

12+

современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

Дата выхода в свет 11.12.2025 г.

№ 33 - 34 (756 - 757) 5 ноября - 11 декабря 2025 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Интернет-издание: www.agropromyug.com

Телеграм: агропром-юг

ООО «Флагман»

реализует семена масличных и зерновых культур

СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА

(российской селекции от производителя): СУРИ (Экспресс), Горстар, Скормас (ЗС), Имми (Clearfield), Клип F1 (Clearfield)

СЕМЕНА ЛЬНА:

ВНИИМК 620 (ЗС, РС-1), ФЛИЗ (РС-1)

СЕМЕНА НУТА:

Волжанин 50 (РС-1)

СЕМЕНА ГОРЧИЦЫ:

Горлинка (желтая), Руслана (белая)

СЕМЕНА ГОРОХА:

Нордман (ЗС)

Ростовская область,

Зерноградский район, пос. Зерновой

Моб.: 8-928-143-26-70, 8-928-173-14-44

E-mail: flagman-s@mail.ru www.flagmansem.ru

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

✓ **ВОДОРАСТВОРИМЫЕ**

NPK Aqualis®, нитрат калия, нитрат кальция, сульфат калия

✓ **СЛОЖНЫЕ**

Croplex®, сульфоаммофос, аммофос

✓ **КОМПЛЕКСНЫЕ**

NPK Avrora®

✓ **ЖИДКИЕ**

КАС, КАС+S

✓ **ПРОСТЫЕ**Аммиачная селитра,
карбамид

АГРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВ

*Дорогие аграрии, партнеры!**Примите наши пожелания с Новогодними
и Рождественскими праздниками.**В наступающем году хотим пожелать вам
больше радостных и счастливых дней!**Ведь Новый год обязательно посеет семена надежд и перспектив.**Пусть ваши хозяйства и агробизнес процветают!**Пусть в новом году у вас найдется время для отдыха, а ваши близкие
и друзья будут рядом, поддерживая во всех начинаниях.**Радости, любви и достатка вам!*

agro.eurochem.ru

8 (800) 201-01-01

Удобрения «ЕвроХим»

**ЕВРОХИМ**

СТАВКА НА НАУКУ: КАК «АВГУСТ» СТРОИТ БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОГО АГРОПРОМА

ЛИДЕР ОТРАСЛИ

На выставке «ЮГАГРО»-2025 корреспонденты нашего издания встретились с генеральным директором ГК «Август» А. М. Усковым. Повод значимый: в этом году компания отмечает 35-летие – срок, который позволяет оглянуться на пройденный путь от небольшого коллектива увлечённых специалистов до одного из лидеров российского и участника мирового рынков средств защиты растений. Юбилей «Августа» совпал с периодом серьёзных перемен в аграрном секторе, поэтому разговор получился глубоким и содержательным.

Рынок пестицидов: стабильность и высокая конкуренция

- Александр Михайлович, периодически в аграрной среде возникает беспокойство относительно обеспеченности пестицидами. Есть ли повод для тревоги сегодня?

- Абсолютно никакого. Пестициды будут, и поводов волноваться нет. Три года подряд стоимость СЗР снижалась, в первую очередь из-за падения цен на действующие вещества в Китае. Сейчас китайский рынок стабилизировался, при этом себестоимость у всех российских производителей увеличилась. Казалось бы, это могло подтолкнуть цены вверх, но рост маловероятен: конкуренция на рынке очень высокая. Вся номенклатура препаратов будет доступна, многие новые продукты уже получили регистрацию. Что касается нашей компании, значительная часть ассортимента для следующего сезона уже произведена и размещена на складах в России.

На рынке СНГ у нас небольшой рост, а на рынке дальнего зарубежья после сверхагрессивного роста прошлого года наблюдается незначительный спад.

Инвестиции и научная инфраструктура – надежная опора компании

- Какие направления развития «Августа» вы считаете ключевыми на ближайший год?

- За последние годы мы завершили масштабный цикл инвестиций: значительная часть объектов уже сдана, оставшиеся – на финальной стадии. Только в Республике Татарстан вложения превысили 40 млрд рублей. Следующий этап – повышение операционной эффективности: закупки, производственные процессы, логистика. Мы создали мощную инфраструктурную базу, теперь её нужно вывести на максимальный КПД. Для аграриев это означает более удобную работу. Например, запуск нового логистического центра в Липецкой области позволит сократить

первых этапов синтеза химических веществ. Приходят новые специалисты, формируются команды. Я практически постоянно нахожусь там.

- Для развития центра потребуются расширение инфраструктуры?

- Безусловно. В декабре мы рассчитываем начать подготовку площадки под строительство жилых домов для сотрудников центра. Проект готов, идут финальные согласования. Сейчас мы приобрели и арендовали для наших специалистов около 40 квартир в Черноголовке, но этого очень мало. Для полноценной работы центра необходимо построить более 300 квартир. Только так мы можем обеспечить стабильный приток кадров.

Биоразработки, синтез и мировой рынок

- Как вы оцениваете перспективы бионаправления в СЗР?

- Работы в этом направлении у нас ведутся, и биопестициды могут стать значимым элементом портфеля «Августа».

- Какие исследования планируется проводить в Черноголовке?

- В структуре дирекции по НИОКР кроме департамента разработки препаративных форм образованы два новых департамента, в которые сейчас идёт активный набор сотрудников. Департамент химических технологий будет заниматься синтезом новых и реинжинирингом существующих д. в., разработкой продуктов малотоннажной химии для АПК, животноводства и пищевой промышленности. Задачами департамента агробиотехнологий являются испытание новых продуктов в климатических камерах, разработка биопрепаратов и биокаталитических технологий, исследование резистентности и сопровождение селекционных процессов.

- Почему Китай сегодня занимает лидирующее место на мировом рынке химии?

- Чтобы понять, какой путь химический комплекс Китая прошёл за последние 30 лет, достаточно вспомнить, что в начале 90-х российские предприятия, производившие пестициды, экспортировали свою продукцию в эту страну. А теперь Китай экспортирует готовые препараты и действующие вещества почти на 20 млрд долларов и является доминирующим мировым производителем. А общий объём производства химической



Генеральный директор ГК «Август»
А. М. Усков

продукции Китая около 2 трлн долларов, что сопоставимо с ВВП Российской Федерации.

В Китае созданы огромные мощности, по ряду продуктов в разы превышающие сегодняшние мировые потребности. Себестоимость продукции исключительно низкая, конкуренция фантастическая, и найти продукты, которые в нашей стране можно конкурентно производить, исключительно сложно. Но мы будем искать!

А успех Китая – это грамотная, выверенная государственная политика в течение многих лет.

Семь пятилеток «Августа»

- Что лично для вас значит 35-летний юбилей компании?

- Для меня это не просто дата. Я привык измерять свою жизнь и развитие компании пятилетками, и каждая из них – отдельный этап со своими задачами, сложностями и победами. В школе я проучился две пятилетки, ещё две – учёба в МФТИ, аспирантуре и защита диссертации, и одна – работа в Институте химической физики и Институте структурной макрокинетики АН СССР. А с компанией «Август» я прожил уже семь пятилеток! Когда оглядываюсь назад, вижу не годы, а людей, проекты, решения, которые формировали нас как команду. Без классных сотрудников «Августа» не было бы. И, отмечая юбилей, я прежде всего чувствую гордость за созданный коллектив – сильный, профессиональный, готовый идти вперёд. 35-летний рубеж – это не итог, а переход к следующей пятилетке, которая, уверен, будет ещё более насыщенной.

- Александр Михайлович, благодарим вас за беседу.

Инновации, устойчивость и новый этап развития

Юбилейный 2025 год стал для ГК «Август» временем принципиальных решений: запуск научно-исследовательского центра, укрепление производственной базы, развитие экспортных направлений и формирование собственных технологических компетенций. Разговор с А. М. Усковым лишний раз подтвердил: компания входит в новый период зрелости, когда накопленный научный и производственный потенциал позволяет не только уверенно конкурировать на мировом рынке, но и формировать собственные стандарты качества и научного подхода. Для российских аграриев это означает главное: рынок СЗР в ближайшие годы будет обеспечен стабильными поставками и инновационными решениями.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном по защите растений
Фото из архива компании

avgust crop protection
avgust.com



НИЦ «Августа» в Черноголовке

- Можно ли сегодня считать уровень импортозамещения в сегменте СЗР высоким?

- Я бы не стал использовать термин «импортозамещение». Правильнее говорить о том, что у иностранных компаний остаётся всё меньше эксклюзивных ниш. Препараты, которые раньше можно было приобрести только у мультинациональных компаний, сегодня активно заменяются российскими аналогами. Тренд устойчивый, и в 2026 году доля отечественных компаний продолжит расти.

- Как сегодня выглядит соотношение российских и иностранных игроков на рынке?

- Назвать точное соотношение сложно: разные компании отчитываются перед разными ассоциациями: Европейской ассоциацией бизнеса, Союзом производителей СЗР. Плюс есть импорт из Китая, включая, к сожалению, растущий контрафакт. Но если говорить о белом рынке, то примерно 70 % производится в РФ. Это существенный сдвиг и большой успех отечественных производителей СЗР.

- Как у «Августа» развиваются поставки на внутренний рынок и на экспорт?

- В первом полугодии мы показали серьёзный рост отгрузок внутри страны в физическом выражении. В денежном рост скромнее, что логично в условиях снижения цен.

сроки поставок наших препаратов в ЦЧР и на юг страны.

Но самый важный и самый сложный проект лично для меня – запуск научно-исследовательского центра.

- Каковы текущие результаты работы научного центра в Черноголовке?

- В ноябре объект официально прошёл приёмку стройнадзора. Да, есть небольшие недоделки, но это нормально. По сути, центр уже функционирует: установлено базовое лабораторное оборудование, часть систем проходит тестирование. Началась работа по ряду направлений – от разведения насекомых и выращивания фитопатогенов до



Элеваторный комплекс «Связжск-Зернопродукт»

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

В ходе выставки «ЮГАГРО»-2025 корреспондент нашего издания посетил стенд компании «ЕвроХим», который традиционно привлёк внимание аграриев новыми продуктами и практическими решениями для полей. На нем мы встретились с Сергеем Михайловым, коммерческим директором по России и СНГ компании «ЕвроХим». Он рассказал, с какими результатами один из ведущих производителей удобрений в России заканчивает год, как выстраивает работу с хозяйствами в условиях растущей себестоимости производства удобрений и изменяющегося климата, какие продукты сегодня наиболее востребованы на рынке и почему именно серосодержащие удобрения и фосфогипс становятся ключевыми инструментами в деле сохранения плодородия почв.

СЕРА, ФОСФОР И МЕЛИОРАЦИЯ: ЧТО СЕГОДНЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ СПРОС НА УДОБРЕНИЯ «ЕВРОХИМА»?

Итоги года: стабильность на фоне сложностей

По словам Сергея Михайлова, компания «ЕвроХим» завершает год с уверенным ощущением выполненных задач. Всё, что было заявлено в производственных и коммерческих планах, удалось реализовать, и в целом год нельзя назвать ни провальным, ни исключительно удачным. Он стал типичным для современной аграрной отрасли: непростым, требующим быстрых решений и постоянной адаптации к меняющимся условиям.

Главным фактором напряжённости стал рост себестоимости производства удобрений. Введение акциза на природный газ, который используется при получении аммиака, заметно увеличило цену базового сырья. Аммиак - основа большинства азотных удобрений, а значит, его удорожание моментально отражается на всей цепочке.

Дополнительным ограничителем стало введение налога на добычу фосфорной руды при отсутствии индексации цен с 2022 года. В результате по ряду позиций рынок подошёл к опасной границе, где предельная стоимость может оказаться ниже фактической себестоимости. Это и создаёт те самые ценовые ножницы, которые становятся серьёзным вызовом и для производителей, и для потребителей удобрений.

Погодные контрасты и их влияние

Погодные аномалии 2025 года также внесли свои коррективы. На юге России, в традиционной житнице

страны, хозяйства столкнулись с экстремальной засухой, которая резко снизила продуктивность. В то же время в Центральном федеральном округе ситуация была противоположной: обильные осадки и хорошее влагообеспечение позволили получить высокий для этого региона урожай, который превзошёл все прогнозы Минсельхоза.

Несмотря на региональные контрасты, в целом Россия продолжает удерживать высокий уровень производства зерна - стабильно более 120 млн тонн в год. Это прямое подтверждение устойчивости национальной продовольственной безопасности. Сергей Михайлов подчеркнул, что в «ЕвроХиме» делают всё возможное, чтобы поддерживать аграриев качественными удобрениями и технологическими решениями, позволяющими добиваться стабильных результатов даже в сложные сезоны.

Растущая роль серы

В последние годы компания фиксирует устойчивый рост интереса аграриев к удобрениям с серой. Сера становится дефицитным элементом в почве, и хозяйства всё чаще ищут решения для восполнения её нехватки.

В ответ на этот запрос «ЕвроХим» вывел на рынок новый продукт - Storpex® 12:40 с содержанием серы (10%), который уже в первый сезон показал впечатляющие результаты. Спрос на удобрение превысил плановые показатели в 1,5 – 2 раза. По ряду культур продукт продемонстрировал особенно высокую эф-

фективность. Конкретные примеры компания предпочитает озвучивать точно - в адресных консультациях, чтобы исключить рекламную составляющую и дать хозяйствам именно те решения, которые подходят их системе земледелия.

«ЕвроХим» также рассматривает возможность расширения ассортимента серосодержащих удобрений, хотя технологически это остаётся непросто задачей.

Фосфогипс - инструмент для восстановления почв

Одним из ключевых направлений работы компании остаётся популяризация фосфогипса - продукта, который в последние годы стал особенно актуален для хозяйств, сталкивающихся с деградацией почв. Фосфогипс сегодня - это не просто побочный продукт промышленности, а полноценный и технологически значимый инструмент химической мелиорации. Его эффективность проявляется прежде всего на засоленных, орошаемых и тяжёлых по гранулометрическому составу почвах Южного федерального округа, где он помогает быстро и надёжно восстановить их структуру и физиологическое состояние.

Применение фосфогипса позволяет нормализовать водно-воздушный режим, снизить содержание обменного натрия, предотвратить образование почвенной корки, а также восполнить уровень серы - элемента, который становится всё более дефицитным на фоне изменения систем земледелия. По сути, этот продукт работает сразу по нескольким направлениям сохранения устойчивого плодородия и позволяет хозяйствам возвращать в оборот участки, считающиеся проблемными.

При этом результат напрямую зависит от грамотного подхода. Мелиорация требует точной диагностики: анализа почвы, подбора оптимальной дозировки и учёта особенностей конкретного поля. Агрохимические центры и профильные лаборатории «ЕвроХима» сопровождают хозяйства на всех этапах, помогая избежать типичных ошибок и сделать инвестиции действительно эффективными. Такой подход превращает использование



Топ-менеджеры компании «ЕвроХим» на «ЮГАГРО»-2025: (слева направо): Сергей Горностай, руководитель департамента прямых продаж удобрений, Татьяна Гребенникова, заместитель коммерческого директора по маркетингу, Сергей Михайлов, коммерческий директор по России и СНГ

фосфогипса в чётко просчитанную агротехнологическую операцию, а не в разовое решение «на авось».

Сегодня благодаря поддержке компании «ЕвроХим» многие хозяйства получили реальный шанс улучшить состояние своих земель практически без дополнительных затрат. Второй год подряд действует акция, по которой фосфогипс можно приобрести по символической цене — 1 рубль за тонну (без НДС, только из Невинномысска). Это уникальная возможность для аграриев восстановить структуру почвы, снизить засоление и повысить урожайность именно тогда, когда вопросы мелиорации становятся критически важными для большинства регионов страны.

«ЕвроХим» намеренно держит фокус на реальных потребностях хозяйств и выстраивает диалог через сеть региональных агроконсультантов.

Агроконсультации как основа деятельности



Экспозиция компании традиционно привлекала внимание большого числа участников выставки

Сегодня «ЕвроХим» стремится быть ближе к аграриям, чем когда-либо. Если раньше взаимодействие часто ограничивалось поставкой удобрений, то сейчас коммуникация длится круглый год. Специалисты компании помогают хозяйствам планировать посевную, оценивать климатические риски, подбирать схемы питания под конкретные системы земледелия и севообороты. Региональные агроконсультанты погружены в особенности местного климата и почв, что позволяет им давать практические рекомендации, основанные не только на продуктовой линейке, но и на реальной агрономической ситуации.

Так формируется новая модель взаимодействия: не просто партнёрство, а глубокая кооперация, в которой обе стороны стремятся к взаимной выгоде. В условиях меняющегося рынка именно такая модель позволяет хозяйствам принимать взвешенные решения и формировать долгосрочную стратегию управления плодородием.

По наблюдениям Сергея Михайлова, отечественные аграрии постепенно отходят от практики выбора удобрений только по принципу минимальной стоимости. Это сознательная эволюция: хозяйства всё чаще обращаются за профессиональными консультациями к специалистам «ЕвроХима», яснее понимают разницу между «дешево» и «эффективно», особенно на фоне нестабильного климата.

База для стабильной работы в 2026 году

В завершение беседы Сергей Михайлов рассказал, что в уходящем сезоне компании пришлось вывести из производства марку Avroga® 10:26:26, чтобы перераспределить мощности в пользу более востребованных продуктов и обеспечить рынок фосфорными удобрениями. По его словам, производство многокомпонентных марок требует значительных затрат, что сказывается на их стоимости для сельхозпроизводителей, но аграрии всё чаще смотрят на эти удобрения стратегически, рассматривая их как инвестицию в плодородие своих почв и будущие урожаи.

Руководитель также отметил, что в целом российский рынок минеральных удобрений продолжает регулироваться государством, что позволяет хозяйствам планировать затраты заранее. Для аграриев это один из важнейших факторов предсказуемости. Цены зафиксированы, и в «ЕвроХиме» подчёркивают, что в 2026 году резких скачков стоимости удобрений ожидать не стоит. Это создаёт базу для стабильной работы хозяйств, которые могут выстроить чёткую экономику сезона, не закладывая дополнительных рисков.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном
по защите растений
Фото С. ДРУЖИНОВА



Дружная команда «ЕвроХима» на выставочном стенде

ОСП ст. Старовеличковская
Краснодарский край, Калининский район,
ст. Старовеличковская,
ул. Привокзальная Площадь, 19

ОСП г. Усть-Лабинск
252330, Краснодарский край,
г. Усть-Лабинск,
ул. Заполотняная, 21



agro.eurochem.ru 8 (800) 201-01-01 agrodep@eurochem.ru

Ищите нас в соцсетях «Удобрения ЕвроХим»



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

На выставке «ЮГАГРО»-2025 компания «ДельтаБио» провела научно-практический круглый стол, посвящённый вопросам повышения эффективности системы питания сельхозкультур за счет применения микробиологических удобрений в условиях меняющегося климата и ужесточения экономической ситуации. Тема оказалась крайне актуальной. В последние годы участились резкие климатические колебания: от затяжных почвенных и воздушных засух до бесснежных зим с низкими отрицательными температурами, возвратными заморозками или затяжными ливневыми осадками, и агробиоценозы активно реагируют на эти изменения. В таких условиях привычные схемы питания перестают работать так, как должны, а эффективность минеральных удобрений заметно падает.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ — ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПИТАНИЯ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ

На фоне удорожания удобрений и нарастающей частоты погодных аномалий аграриям приходится искать способы, как повысить отдачу от каждого внесённого килограмма. Именно поэтому актуальность применения микробиологических удобрений выходит на первый план: они не конкурируют с минеральными, а значительно повышают эффективность их использования, снижая себестоимость и оптимизируя процессы роста и развития сельхозкультур в условиях погодного стресса.

О действии микробиологических препаратов, представленных на рынке РФ, и особенностях их применения на круглом столе рассказали руководители и специалисты компании «ДельтаБио», а также приглашённые эксперты - учёные ВНИИ Агрохимии им. Д. Н. Прянишникова.

Повышение эффективности минеральных удобрений – свободные деньги для реинвестиций



Федор Кузичкин, исполнительный директор компании «ДельтаБио», открывая круглый стол, отметил, что даже при правильно рассчитанной системе питания сельхозкультуры нередко сталкиваются с дефицитами, которые не связаны с нехваткой удобрений как таковой. Причина - в условиях, блокирующих доступность элементов питания. Снижение эффективности поступления в растения элементов питания обусловлено такими факторами, как недостаточное и нестабильное увлажнение, переуплотнение почвы, понижение ее ферментативной активности. Аграрии привыкли принимать к расчету коэффициент использования минеральных удобрений (КИУ) на уровне 50 % по азотным, до 60 % - по калийным и до 15 % - по фосфорным удобрениям – самым дорогостоящим. В то же время на фоне высоких цен на удобрения каждая потерянная единица питания становится критичной. По предварительным расчетам, в масштабах страны потери капитала от низкого КИУ только на применении

аммиачной селитры достигают 30,5 млрд рублей. Даже небольшое увеличение коэффициента (до 65 %) могло бы принести 9 млрд рублей дополнительных инвестиций. Эти деньги можно было бы направить на увеличение закупки удобрений, СЗР, техники или строительство инфраструктуры. Использование микробиологических удобрений – тот инструмент, который доказанно повышает КИУ, а при засушливых условиях, когда эффективность минеральных удобрений значительно падает, успешно их заменяет.

На что обратить внимание при выборе микробиологического удобрения

О том, как разобраться в представленных на рынке микробиологических препаратах и на что обратить внимание, рассказала Ольга Махер, директор по маркетингу компании «ДельтаБио».



По состоянию на апрель 2025 года раздел «Микробиологические удобрения» «Каталога агрохимикатов...» содержал 118 зарегистрированных наименований и 140 марок различных препаратов. По заявлению самих производителей, только 57 % из них можно отнести к данной категории по их прямому назначению: увеличение количества или доступности питательных веществ. Все остальные биопрепараты скорее относятся к категориям биостимуляции, биоконтроля или деструкции стерни. Некоторые препараты не содержат живых бактерий вовсе. Поэтому для получения планируемого эффекта важно смотреть на описание препарата и его состав. По действующему началу все препараты можно разделить на бактериальные, грибные и смешанные. Это важно для технологии внесения микробиологических удобрений. Так, бактериальные препараты совместимы в баковой смеси с фунгицидами, в то время как для препаратов на основе грибов такое соседство губительно.

На необходимость детального знакомства с рекомендациями производителя также

обратила внимание Татьяна Кондратьева, руководитель межлабораторного проекта «А Кворум» ВНИИ Агрохимии им. Д. Н. Прянишникова, кандидат биологических наук.



Современные микробиологические препараты могут выступить не просто как биодобавки, а как полноценный инструмент управления питанием. Их эффективность зачастую зависит от их грамотного применения. По словам ученой, микроорганизмы делают элементы питания подвижными, стабилизируют их в зоне корня, повышают коэффициент использования NPK и помогают растениям легче переносить периоды стресса.

Свободноживущие азотфиксаторы

Татьяна Кондратьева отметила, что микроорганизмы могут существенно повысить эффективность питания сельскохозяйственных культур. В частности, свободноживущие азотфиксаторы способны фиксировать атмосферный азот, переводя его в доступную аммонийную форму. Механизм основан на работе фермента нитрогеназы, который «разрывает» молекулу N₂ и превращает её в аммонийный азот, сразу доступный растениям. В отличие от симбиотических ризобий свободноживущим бактериям не нужно узкоспециализированное растение-хозяин: они работают в ризосфере любых культур - от зерновых до подсолнечника и сахарной свёклы.

У всех бактерий-азотфиксаторов есть свои ограничения. Избыточное количество минерального азота временно «выключает» нитрогеназу, поэтому азотфиксация запускается, когда содержание доступного N в почве снижается. Грамотные штаммы чувствительны к высоким концентрациям солей, жёстким ПАВам, меди и хлору в баковых смесях.

Тем не менее при соблюдении правил применения преимущества азотфиксаторов очевидны. Они дают растениям дополнительный источник азота в течение всего сезона, повышают содержание аминокислот и белка, усиливают рост корневой системы за

счёт гормональной поддержки. Кроме того, они снижают потери удобрений: временно иммобилизуют азот в биомассе, а затем возвращают его в почву в доступной форме. На практике это плюс 30 – 50 кг азота на гектар (в действующем веществе) и прибавка урожая на 3 – 10 % даже в сложных погодных условиях. Также улучшаются качественные показатели зерна и вкусовые качества плодово-овощной продукции. Помимо азотфиксаторов существуют и другие полезные микроорганизмы, способные делать более доступными для растений фосфор и калий.

Фосфат- и калиймобилизаторы

Эта группа микроорганизмов работает иначе: они не создают азот, а «распечатывают» запасы фосфора и калия в почве, переводя их в доступную форму. В арсенале таких бактерий - органические кислоты, ферменты фосфатазной группы, сидерофоры и факторы, повышающие растворимость минералов.

Фосфатмобилизаторы особенно эффективны на карбонатных и кислых почвах, где фосфор в большей мере переходит в нерастворимые формы. Бактерии выделяют органические кислоты, которые создают микрочастицы вокруг корня и высвобождают связанную форму элемента.

Калиймобилизаторы работают по принципу биологического «выветривания» калийсодержащих силикатов. Это наиболее востребовано на тяжёлых глинистых почвах, где калий часто находится в фиксированном состоянии.

Важнейший эффект обеих групп - образование полисахаридной биоплёнки. Эта слизистая структура удерживает влагу, улучшает агрегацию почвы, формирует условия для более активной микробиоты и повышает стрессоустойчивость растений.

- На практике это даёт повышение КИУ (10 – 30 % по фосфору и калию) и прирост урожайности в пределах 3 – 8 %, - подчеркнула Татьяна Кондратьева.

За счёт перечисленных выше полезных качеств именно эти группы микроорганизмов и стали основой для препаратов Азотовит и Фосфатовит, о которых рассказал Фёдор Илюшов, руководитель агрослужбы компании «ДельтаБио».



Состав, механизмы, применение

Азотовит – микробиологическое удобрение на основе специализированного штамма свободноживущих азотфиксирующих бактерий (*Beijerinckia fluminensis*). Основа препарата – живые клетки бактерий и продукты их метаболизма, что обеспечивает быстрое заселение ризосферы и старт азотфиксации даже при умеренных температурах. Оптимальный диапазон работы препарата начинается от 10 – 12 °С в зоне корней (общий диапазон от +5 до +45 °С), что позволяет включать его в технологию раннего сева. Штамм хорошо переносит колебания влажности. Умеренно засушливые условия более предпочтительны, чем переувлажнение. Эффективен в широком диапазоне pH.

Азотовит способен стабильно фиксировать атмосферный азот (30 – 50 кг/га по д. в. за сезон) и одновременно оптимизировать его использование из почвы. Бактерии активируют ферментные системы, повышающие усвоение аммонийной формы, и частично стабилизируют доступный азот, временно связывая его в микробной биомассе. При разложении эта биомасса высвобождает азот обратно, таким образом пролонгируя действие внесенных удобрений.

Взаимодействие с минеральными удобрениями играет ключевую роль. Азотовит особенно эффективен в схемах, где применяются стартовые дозы NPK. При достаточном содержании фосфора и серы бактерии активнее растут. На практике это приводит к улучшению азотного питания в критические фазы роста растений. Коэффициент использования минеральных азотных удобрений при этом повышается с 50 % до 65 %. При корректном применении Азотовит обеспечивает стабильную прибавку урожайности и заметное повышение эффективности внесенного азота.

Фосфатовит – препарат на основе высокоактивного штамма фосфатмобилизующих бактерий (*Paenibacillus mucilaginosus*), обладающих способностью переводить труднодоступные формы фосфора и калия в растворимую фазу. Концентрация штамма рассчитана на быстрое заселение зоны корней и формирование устойчивой биопленки, которая удерживает влагу и создаёт благоприятные условия для мобилизации элементов.

Бактерии Фосфатовита выделяют органические кислоты, ферменты фосфатазной группы и сидерофоры, локально изменяя химическую среду вокруг корней и высвобождая закреплённый минеральный и органический фосфор в доступной форме. Коэффициент использования минеральных фосфорных удобрений при этом повышается с 15 % до 20 %, калийных – с 60 % до 75 %.

Помимо фосфора бактерии воздействуют на калий: они продуцируют органические кислоты, способные разрушать калийсодержащие алюмосиликаты, переводя фиксированный К в обменную форму. Это улучшает питание культур, чувствительных к раннему дефициту калия, особенно сахарной свёклы, подсолнечника и кукурузы.

В целом, существенно повышая доступность Р и К, Фосфатовит усиливает корнеобразование и обеспечивает растениям возможность быстрее проходить стрессовые фазы на ранней стадии развития. Также Фосфатовит обладает выраженным фунгицидным эффектом. Штамм в основе удобрения относится к грамположительным, спорообразующим бактериям. Это обеспечивает высокую устойчивость препарата при

хранении, транспортировке и внесении. В частности, Фосфатовит часто используется совместно с КАС и ЖКУ.

Фёдор Илюшов в завершение выступления подчеркнул, что оба удобрения технологичны и могут применяться как для обработки почвы (в нормах 0,4 - 3,0 л/га) и семян (3,0 - 5,0 л/т), так и для обработки уже вегетирующих растений (0,4 - 2,0 л/га). Удобрения отличаются высокой пластичностью и стабильностью, хорошо переносят разные уровни кислотности почв, колебания температуры, сохраняя активность в диапазонах, характерных для вегетации от ранней весны до поздней осени.

На какой конкретный эффект могут рассчитывать аграрии при применении Азотовита и Фосфатовита?

Полевые и научные испытания



В ходе круглого стола Лидия Холомьева, руководитель отдела агротехнологий и центральной опытной станции ВНИИ Агрохимии им. Д. Н. Прянишникова, представила результаты серии полевых и научных испытаний, проведённых на шести ключевых культурах в трех климатических зонах России. Цель исследований – оценка того, насколько микробиологические удобрения Азотовит и Фосфатовит способны повышать доступность элементов питания и усиливать действие традиционных систем NPK. Испытания проводятся в шести регионах, и так совпало, что южный и центральный регионы оказались в экстремальных погодных условиях: на юге – засуха, в Московской области – избыточное увлажнение. Количество вариантов опыта достигало 10. Среди них были различные нормы внесения минеральных, микробиологических удобрений и их комбинации.

Подсолнечник и сахарная свёкла стали основными культурами для обсуждения результатов первого года испытаний. По словам Лидии Холомьевой, на лёгких и среднесуглинистых почвах с высоким уровнем потерь азота применение Азотовита позволило стабилизировать питание в первой половине вегетации и сформировать более мощный габитус растений. На подсолнечнике в условиях Ростовской области применение Азотовита в норме 2 л/га (в баковой смеси с грамминидом) привело к росту диаметра корзинки и повышению масляности, что дало прирост урожайности по сравнению с контрольным вариантом на 1,5 ц/га (+ 9,6 %). Совместное применение Азотовита и Фосфатовита в норме 2 л/га привело к получению дополнительных 1,8 ц с каждого гектара.

Также в ходе проведения данных исследований на подсолнечнике была выявлена следующая тенденция: применение микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит в резко засушливых условиях Ростовской области привело к продлению вегетации как на фоне чистого контроля (без всего), так и на фоне применения NPK.



Применение же только NPK сокращало срок вегетации культуры.

Таблица 1. Влияние применения микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит на продолжительность вегетации подсолнечника, гибрид Сапсан F1

Схемы питания	Продолжительность периодов вегетации, дней		
	Посев - цветение	Цветение - полная спелость	Всего
Контроль	81	83	164
Азотовит, 2 л/га + Фосфатовит, 2 л/га	78	90	168
Фон NPK	75	87	162
Фон NPK + Азотовит, 2 л/га + Фосфатовит, 2 л/га	75	89	164

Применение микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит в Московской области в условиях сильного увлажнения относительно контроля (без всего) продлеvalo вегетацию, но относительно фона NPK вегетацию сокращало. Это позволило раньше приступить к уборке, что очень актуально для условий текущего года, когда именно из-за затянувшейся вегетации культуры попали под осенние дожди и остались не убранными в оптимальные сроки.

Таблица 2. Влияние применения микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит на продолжительность вегетации подсолнечника, гибрид Ультро F1

Схемы питания	Продолжительность периодов вегетации, дней		
	Посев - цветение	Цветение - полная спелость	Всего
Контроль	78	62	140
Азотовит, 2 л/га + Фосфатовит, 2 л/га	82	65	147
Фон NPK	86	70	156
Фон NPK + Азотовит, 2 л/га + Фосфатовит, 2 л/га	82	67	149

Особое внимание уделялось совместному применению препаратов, которое во всех локациях проведения опыта показывало наилучший эффект. Так, на сахарной свёкле, где количество усвоенного фосфора в начале развития культуры определяет последующую динамику накопления сахара, сочетание Азотовита и Фосфатовита обе-

спечило выраженный стартовый толчок: более интенсивное наращивание листовой поверхности и улучшение структуры корнеплодов. В условиях высоких температур и пересыхания верхнего слоя почвы такая схема позволила удержать растения в физиологически активном состоянии. По результатам уборки наблюдался прирост валового сбора корнеплодов до 30 %, а содержание сахара повышалось на 0,9 – 1,6 %, что является ощутимым экономическим эффектом для сахарной свёклы.

Главный вывод испытаний – микробиологические удобрения не заменяют минерального питания, но значительно повышают коэффициенты использования каждого внесённого килограмма удобрений. В условиях климатической нестабильности это становится стратегическим преимуществом: растения быстрее формируют корневую систему, лучше переносят ранний стресс и эффективнее используют почвенные ресурсы. Именно такой комплексный эффект и стал ключевым аргументом для агрономов, принявших участие в круглом столе «ДельтаБио» на «ЮАГРО»-2025.

Технологии, которые работают

Прошедший круглый стол показал, что микробиологический подход перестал быть нишевой технологией и становится полноценной частью современных агросистем. Азотовит и Фосфатовит дают аграриям дополнительную возможность управлять питанием там, где минеральные удобрения ограничены условиями почвы и климата. Это не альтернативная, а дополняющая технология, способная стабилизировать питание, оптимизировать развитие растений и повысить эффективность каждого внесённого NPK.

Главный итог конференции таков: в условиях растущей климатической неопределённости выигрывают те хозяйства, которые работают не удобрениями по норме, а полноценной системой питания. Микробиологические препараты от «ДельтаБио» уверенно заняли своё место в этой системе, показав технологичность, стабильность результатов и реальную практическую пользу.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном по защите растений
Фото из архива компании



DELTA-BIO
MICROBIOLOGIC

Коммерческая служба «ДельтаБио» по ЮФО

+ 7 953 962 6755

hi@delta-bio.ru

DELTA-BIO.RU



торговый дом
АВЕРС

**ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА —
ЗАЛОГ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ**



С НОВЫМ 2026 ГОДОМ!

СЗР, СЕМЕНА,
МИКРОУДОБРЕНИЯ
основных отечественных
и импортных
производителей

Р. КРЫМ:
+7 (989) 288-31-96
г. Симферополь,
ул. Лизы Чайкиной, 1, оф.321

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ОФИС:**
8 (861) 535-77-92
8 (861) 535-72-43
ст. Староминская,
ул. Толстого, 2


торговый дом
АВЕРС

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Оглядываясь назад, с уверенностью можно сказать, что завершающийся 2025 год выдался сложным и полным испытаний, из которых не всегда удавалось выходить победителями. При этом каждая новая сложная ситуация позволила получить ценный опыт, который в будущем, несомненно, поможет избежать или минимизировать негативные последствия возникающих в процессе выращивания культур проблем.



Команда компании «Агрорус и Ко» на выставке «ЮГАГРО»-2025

Уже в начале 2025 года было понятно, что для ряда хозяйств из-за малого запаса влаги в почве год будет трудный и итоговая урожайность будет зависеть исключительно от весенне-летних осадков, дефицит которых в завершённом сезоне не только увеличил число пострадавших хозяйств, но и привел к необходимости введения ЧС в ряде регионов Юга России. И в этих непростых условиях наши специалисты не только тесно взаимодействовали с аграриями по вопросам подбора, актуализации и корректировки схем защиты, но и совместно проводили объемную работу по поиску новых оптимальных решений в защите сельхозкультур.

Производство – максимально достоверная оценка средств защиты

Плох тот агроном, который не пробует нового и не ведет постоянной работы по подбору наиболее эффективной схемы защиты культур в его индивидуальных, постоянно меняющихся (климатических, экономических, производственных) условиях. Благо таких «специалистов» не так уж много, а основной массив агрономов – это постоянно развивающиеся, любознательные люди, которые не только пробуют новое, но и совместно с нами испытывают и отработывают эффективные схемы и приемы защиты растений.

В связи с этим даже в такой трудный для аграриев год, как уходящий

2025-й, мы активно сотрудничали с десятками хозяйств (от небольших КФХ до межрегиональных холдингов) по подбору лучших решений для защиты, сопровождению обработок и оперативной корректировке защитных схем на основе обследования полей. Лучший опыт в дальнейшем транслируем аграриям при встречах или демонстрируем на «днях поля».

«День поля» – наглядная демонстрация работы препаратов

Совместно с нашим партнером - ООО «Агросогласие» в 2025 году в Краснодарском крае были проведены «дни поля» на базе КФХ Варавин и КФХ Попюк. Эти хозяйства не только расположены в разных климатических зонах, но и применяют совершенно разные подходы в технологии выращивания культур. В КФХ Попюк, практикующем минимальную и нулевую технологии возделывания в условиях неравномерных осадков Мостовского района, на первое место выходит борьба с сорной растительностью и комплексом заболеваний, которая была продемонстрирована на кукурузе, сое и озимой пшенице. В КФХ Варавин Новопокровского района с традиционной системой возделывания в условиях сильного дефицита влаги на первое место выходят решения, позволяющие с минимальными затратами на гектар и без усиления негативного воздействия засухи получить не высокую



Полевой семинар на базе КФХ Варавин

по меркам Краснодарского края, но достойную в этих климатических условиях урожайность на горохе, кукурузе и озимой пшенице.

Повышенный интерес у посетителей мероприятий вызвали наиболее экономичные схемы гербицидных обработок: Арабеск + Вояж (на кукурузе), Арабеск + Коррида + Лама 100 (на озимой пшенице), Парсек (на горохе и сое), которые на фоне схем других производителей показали высокую эффективность в борьбе с широким спектром сорняков. А сложившиеся инфекционные условия позволили увидеть высокую эффективность фунгицида Привент в борьбе с корневыми и прикорневыми гнилями и нашей новинки - Анонса на озимой пшенице, где минимальная дозировка обеспечила отличную сохранность листового аппарата и итоговую максимальную урожайность.

Совместно с партнером - ООО «Агродом» на базе ООО «Кубаньхлеб» был проведен «день поля» «Свекловод-2025», на котором демонстрировалась схема защиты посевов сахарной свеклы и подсолнечника препаратами «Агрорус и Ко». В складывавшихся условиях основной задачей было не только защитить посевы от болезней и вредителей, но и максимально сохранить листовую аппарат. На делянках успешно дебютировали две наши новинки – фунгициды Анонс и Пифон, которые на момент демонстрации показали не только эффективную защиту листового аппарата, но и сильный физиологический эффект, обеспечивший визуальное превосходство делянки.

В Ставропольском крае с партнером - ИП Грибанов на базе ООО «Станица» был проведен «день поля» по картофелю, на котором демонстрировалась полная схема защиты посадок от комплекса заболеваний, основанная на 5 разных фунгицидах «Агрорус и Ко». Повышенный интерес среди них вызвал препарат Процессор, обладающий мощным лечебно-профилактическим действием в отношении наиболее вредоносных заболеваний картофеля (фитофтороз, альтернариоз).

Влияние климатических изменений на работу компании

Постоянно меняющиеся условия применения продукции (осадки, температура, влажность и т. п.) требуют, чтобы препарат эффективно работал в каждом частном случае. Достигается это за счет применения специальных добавок (ПАВов). Наша компания при производстве всех жидких средств защиты растений вводит в них высокоэффективные добавки, позволяющие в большинстве случаев отказаться от дополнительного применения прилипателей при обработке посевов и избежать нареканий в работе препаратов в до-

АГРОРУС и Ко

НАДЕЖНЫЕ ПРЕПАРАТЫ + ПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ = ХОРОШИЙ УРОЖАЙ



«День поля» «Свекловод-2025» в ООО «Кубаньхлеб»

вольно широком диапазоне полевых условий.

Если речь идет о препаратах в форме ВДГ или СП, то добавление адъюванта Сигма-90 без сильного удорожания обработки позволяет обеспечить должную эффективность препарата.

В 2025 году в ряде регионов сложились условия, в которых аграриям пришлось отказаться от обработок

«ЮГАГРО»-2025, где мы с радостью встретились и пообщались не только с коллегами, но и с представителями хозяйств, применяющих нашу продукцию. Нам было приятно получить положительные отзывы о своей работе, а также массу предложений по пополнению продуктовой линейки и расширению регистраций производимых продуктов, ведь практический производственный опыт гораздо



На «дне поля» по картофелю в ООО «Станица»

мелкодисперсным туманом и работать крупной каплей с увеличением нормы вылива. Для таких обработок с 2026 года мы вводим в свой ассортимент новый продукт - Сигма голд, который будет не только предотвращать «отскок» крупной капли, но и обеспечивать покрытие растений, сопоставимое с обработкой мелкодисперсной каплей.

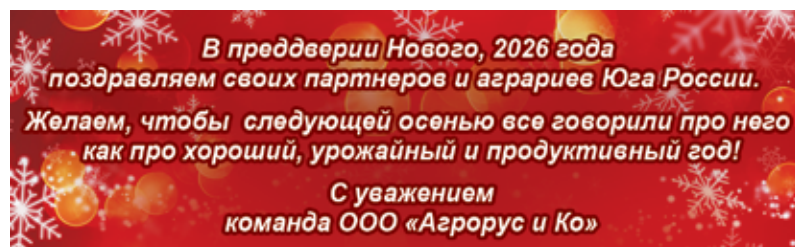
«ЮГАГРО» – площадка для подведения итогов и определения ориентиров

Традиционно компания «Агрорус и Ко» приняла участие в выставке

шире прописанных регламентов.

Именно на «ЮГАГРО», когда завершены все основные полевые работы и хозяйства, как говорится, свели дебет с кредитом, можно получить реальную оценку наших схем защиты, рекомендаций и оперативных советов, выраженную не только в прибавке урожая, но и в намерениях тесного сотрудничества в новом, 2026 году.

С. МОСУНОВ,
менеджер по технологическому сопровождению
ООО «Агрорус и Ко», к. б. н.
Фото из архива компании



АГРОРУС и Ко

г. Краснодар,
п-т Константина Образцова, 25/1

ufo@agrorus.com
www.agrorus.com

Производим в России. Работаем для аграриев



СИЛЬНАЯ ЗАЩИТА - БОГАТЫЙ УРОЖАЙ

Пируэт, КС

500 г/л хлороталонила + 55 г/л пираклостробина

**Контактно-системный фунгицид
с выраженными
защитными свойствами**

Обеспечивает эффективный контроль основных болезней картофеля. Быстро и эффективно подавляет белую и серую гнили. Позволяет наполнить севооборот маргинальными культурами



Рисовод, МД

125 г/л цигалофоп-бутила + 50 г/л пеноксулама + 35 г/л бенсульфурон-метила

**Послевсходовый селективный
гербицид системного действия**

Сочетание действующих веществ из трех химических классов с разным механизмом действия обеспечивает препарату высокую эффективность против злаковых и двудольных сорняков, в т. ч. резистентных популяций куриного проса, в посевах риса и уменьшает риск развития резистентности



Фанфан, КЭ

250 г/л ципроконазола

**Высокоэффективный фунгицид
класса триазолов**

Быстро проникает в растение в любой фазе развития и гарантирует скорый результат. Обладает профилактическим, лечебным и искореняющим механизмами действия. Отличается высокой системностью. Отличный партнёр в баковой смеси

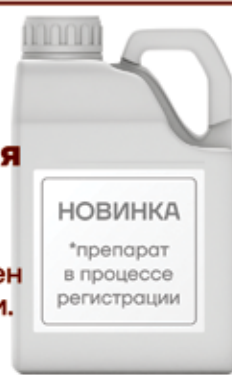


Кинжал, КС*

125 г/л хлорантранилипрола + 50 г/л эмамекина бензоата

**Системный инсектицид
контактного и кишечного действия**

Обладает быстрым действием на вредных насекомых и клещей, обеспечивая длительный период защитного действия. Высокоэффективен в широком диапазоне температур и влажности. Обладает ларвицидным и овицидным действием развития резистентности



Кокон, КС*

150 г/л фипронила + 150 г/л хлорантранилипрола

**Системный инсектицид контактного
и кишечного действия**

Уникальная комбинация действующих веществ для защиты от комплекса вредителей. Длительный период защитного действия (до трех недель). Обладает высокой стойкостью к смыванию осадками для борьбы с церкоспорозом

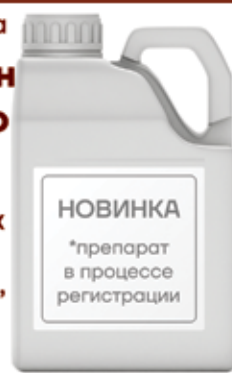


Фельдмаршал, КС*

200 г/л флуксапироксада + 100 г/л протиоконазола

**Универсальный протравитель семян
пшеницы и ячменя против широкого
спектра возбудителей болезней**

Воздействует на широкий спектр подавляемых патогенов, в т. ч. фузариозной этиологии. Отличается быстротой фунгицидного действия, стимулирует кущение зерновых колосовых культур, повышает иммунитет растений



*Регистрация ожидается в 2026 году

*Поздравляем российских аграриев
с наступающим 2026 годом!*

Желаем крепкого здоровья, богатых урожаев и новых возможностей.

Пусть в новом году вас всегда сопровождает успех!

Предлагаем новинки к следующему сезону и приглашаем к сотрудничеству!

г. Краснодар • 8 (918) 444 15 22 • 8 (918) 018 12 96

г. Ставрополь • 8 (928) 321 98 32

г. Ростов-на-Дону • 8 (928) 144 07 60 • 8 (928) 907 15 01

г. Нарткала • 8 (903) 426 00 47

krasnodar@fmrus.ru

КОМПАНИЯ «ФРАНДЕСА»: «Смотрим в будущее с надеждой и уверенностью»



ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Заканчивается 2025 год, который оказался крайне насыщенным и интересным с точки зрения развития ситуации в сельскохозяйственном секторе и качественных изменений в более узком сегменте СЗР.

По информации Министерства сельского хозяйства, сбор зерна превысил 140 млн т в бункерном весе, динамика производства в животноводстве опережает прошлогоднюю, по итогам года в мясном и молочном направлениях ожидается прирост показателей.

Неуклонно растет доля семян отечественной селекции, а также СЗР, произведенных в Российской Федерации и Республике Беларусь. Доля импортируемых пестицидов постоянно снижается.

Краткие новости компании

«Франдеса» в течение 2025 года зарегистрировала два новых продукта (Фрина® и Арфа®) и расширила сферу применения уже зарегистрированных препаратов Догода® и Ладон® Про.

Вкратце напомним об основных характеристиках и регламентах применения новых препаратов.

Арфа®, КС (250 г/л боскалида + 50 г/л дифеноконазола) предназначена для применения в посевах рапса (ярового и озимого) и подсолнечника. Контролирует широчайший спектр заболеваний с фокусом на контроль комплекса гнилей – белой (*Sclerotinia sclerotiorum*), серой (*Botrytis cinerea*).

На сегодня Арфа – первый фунгицид на основе сочетания боскалида и дифеноконазола, зарегистрированный в РФ. Компания «Франдеса» постоянно ищет новые пути решения наиболее острых проблем в защите основных сельскохозяйственных культур.

В чем основное преимущество препарата?

В его составе два наиболее интересных с технической точки зрения действующих вещества с различными механизмами действия:

- дифеноконазол — фунгицид из химической группы триазолов (ингибиторы биосинтеза стерола в мембранах клеток патогена) с превентивным и лечебным действием против альтернариоза, мучнистой росы, ржавчины и других заболеваний. Отличается продолжительным действием (по сравнению с другими триазидами), лучший партнер для SDHI-фунгицидов;
- боскалид принадлежит к группе пиридинкарбоксамидов (SDHI-

фунгицид), ингибирует синтез сукцинатдегидрогеназы в митохондриальной цепи транспорта электронов. Боскалид блокирует ключевой этап дыхания клеток в комплексе II, в результате чего нарушается энергоснабжение патогенов. Наибольшая эффективность от его применения достигается при проведении превентивных обработок. Часть действующего вещества остается на поверхности растения, другая — проникает внутрь, распространяется трансламинарно и по сосудистой системе листа акропетально. Боскалид ингибирует прорастание спор, рост ростковых трубок, блокирует образование аппрессориев. У некоторых грибов воздействует также на развитие мицелия и спор.

В сезоне-2025 специалисты компании провели ряд испытаний препарата в различных уголках нашей страны.

Фрина®, КЭ (200 г/л пираклостробина) предназначена для применения в посевах подсолнечника, сои и гороха. Контролирует широчайший спектр заболеваний, включая альтернариоз, фомоз, фомопсис, ржавчину, серую гниль. Препарат обладает физиологическим действием на культуру, которое выражается в более эффективном использовании азота, ингибировании синтеза этилена (гормона старения), увеличении засухоустойчивости, озеленяющем действии (сохранение естественной вегетации).

Ладон® Про, КЭ (720 г/л пропизохлора) получил расширение на рапс озимый, а самое главное — на подсолнечник. Уникальное свойство пропизохлора работать даже в условиях недостатка влаги в почве в сочетании с уничтожением широкого спектра контролируемых сорняков делает препарат отличным подспорьем в тех случаях, когда ограничения по влаге не позволяют применять традиционные почвенные гербициды.

Догода®, КЭ (125 г/л дифеноконазола + 125 г/л тебуконазола) получила расширение на весь спектр зерновых культур и рапс яровой.

Мы рады представить универсальную и надежную комбинацию двух наиболее эффективных триазольных молекул в одном препарате, позволяющую надежно защитить растения в самые опасные с точки зрения проникновения патогенов

фазы развития культуры (флаг-лист и колос) в посевах зерновых культур и в течение всей вегетации рапса.

Ставка на качество

Компания «Франдеса» всегда делает ставку на инновации и высочайшее качество производимых препаратов. Никакие проблемы и сложности не изменят высочайшего уровня и качества всех компонентов препаративной формы наших продуктов и формуляций в целом. Это наше основное правило.

На сегодня «Франдеса» занимает одну из лидирующих позиций на рынке Беларуси и активно развивает портфель своих продуктов в Российской Федерации. Наша цель — обеспечить препаратами высочайшего класса как можно большее количество сельхозпроизводителей, причем в самых разных сегментах культур.

Основные сегменты, где мы присутствуем сегодня, — это зерновые культуры, кукуруза, подсолнечник, соя и рапс.

Продолжая расширять ассортимент препаратов, мы планируем увеличить спектр защищаемых зернобобовых культур, которые становятся трендом нашего времени.

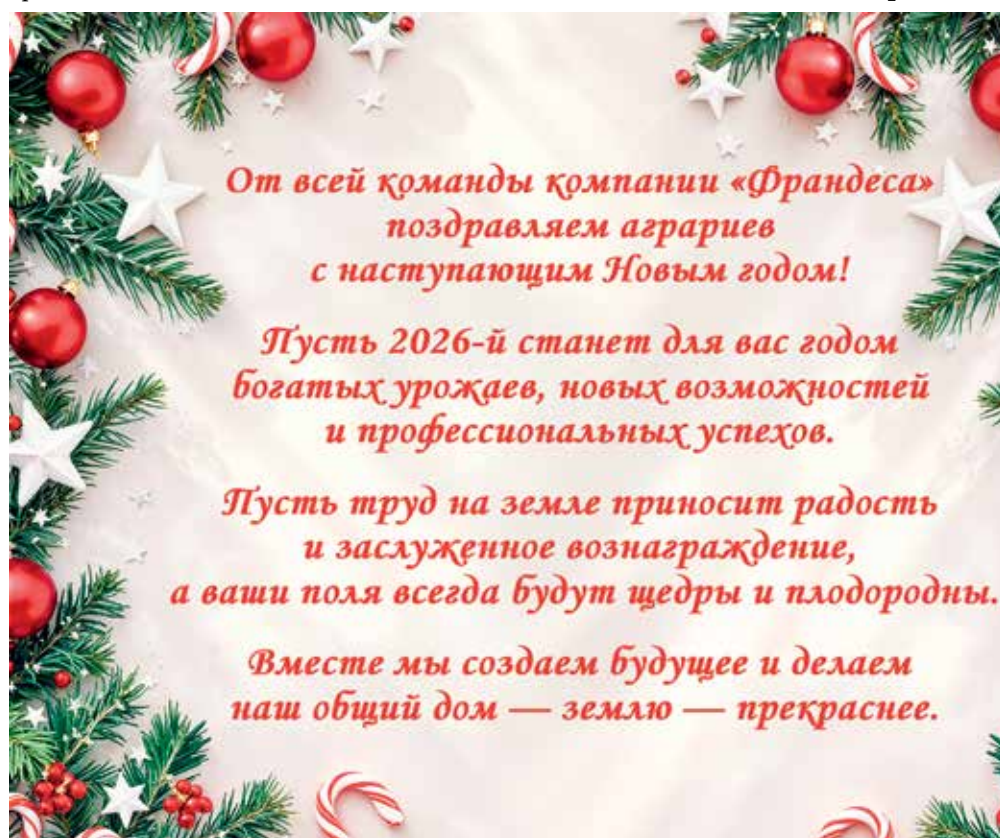
Республика Беларусь всегда была образцом качества производимых товаров, будь то продукты питания, техника или пестициды. Мы очень надеемся, что наши клиенты и все, кто заинтересован в стабильном качестве препаратов и хочет быть уверен в максимальном и стабильном урожае, придут к нам снова и снова. Мы же всегда рады всем и готовы поделиться своими знаниями и препаратами.

Также по традиции мы продолжаем работать с выпускниками ведущих сельскохозяйственных вузов Кубани, Ставрополя и Ростова и надеемся, что опыт, приобретенный в нашей компании, будет им отличным подспорьем в развитии и движении вперед, к новым горизонтам и достижениям.

Таким образом, компания «Франдеса» представит в сезоне-2026 обновленное портфолио препаратов для защиты подсолнечника, рапса, сои и гороха — важнейших масличных и зернобобовых культур.

**Желаем всем успехов
и максимального урожая в сезоне-2026!**

**А. БОРОДАВЧЕНКО,
руководитель отдела маркетинга
ООО «Франдеса»**



Качество, проверенное годами

Центральный офис в Российской Федерации:
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 2, эт. 8, пом. IX
8 495 602-05-99/офис. info@frandes.com
8 916 270-10-14/отдел продаж



СПАСТИ УРОЖАЙ ПОМОЖЕТ «БАЙЗАЩИТА ОТ ЗАСУХИ»

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Сложно найти другую отрасль экономики, которая настолько бы зависела от погодно-климатических условий, как сельское хозяйство. Не случайно агрономы и руководители агробизнеса называют растениеводство цехом под открытым небом. Но особенно часто отрасль страдает от засухи: из года в год она случается в разных регионах России, снижая показатели урожайности и рентабельности сельхозпроизводства.

Ущерб на десятки миллиардов

В 2023 году аналитики Сбера опубликовали исследование на тему «Мифы и реальность об изменении климата и сельском хозяйстве».

Согласно представленным данным климат в России меняется более стремительно, чем на планете в целом. Так, за последние 10 лет температура воздуха в нашей стране увеличилась на 0,47 °С, в то время как в мире – только на 0,18 °С. Для ряда регионов последствия столь сильного потепления несут негативный характер. В качестве примера эксперты приводят юг европейской части России: летом на фоне быстрого роста средних температур здесь резко снижается обеспеченность посевов влагой.

Как отмечает «Агроинвестор» со ссылкой на директора Всероссийского НИИ сельхозметеорологии (ВНИИСХМ) Валерия Долгого-Трача, к регионам, где сильные засухи фиксируют с мая по август почти ежегодно, относятся Астраханская область и большая часть Калмыкии. К территориям, где вероятность сильных засух составляет 70 – 80 % (7 - 8 лет из 10), принадлежат юго-восток Волгоградской и Саратовской, юг Оренбургской области, восточная часть Крыма, а также запад Калмыкии. Вероятность засухи в 50 % характерна для востока Ростовской области и Ставропольского края, северо-запада Волгоградской области, центральных районов Саратовской, Оренбургской, а также юга Самарской области.

Эксперты сообщают, что из-за нестабильных погодных

условий сельхозпроизводители все чаще теряют урожай, а вместе с ним и деньги. В период с 2010 г. по 2021 г. общая сумма ущерба, который понесли российские аграрии в результате гибели сельхозкультур, вызванной чрезвычайными ситуациями (ЧС) природного характера, достигла 115 млрд рублей. Весомая доля в этих потерях приходится на последствия засухи.

Юг: засуха продолжается

В 2024/25 сельскохозяйственном году под сильнейшую засуху попали южные регионы России. В течение лета из-за дефицита почвенной влаги режим ЧС ввели в 27 районах Ростовской области и в 9 районах Краснодарского края. По данным ассоциации «Народный фермер», потери урожая зерна кукурузы и подсолнечника в южных регионах России на 25 % больше, чем в 2024 году. По данным ИКАР, в 2025 году в России урожай кукурузы составил 15,3 млн тонн, пшеницы – 88 млн тонн. Позитивные результаты производства в Сибири помогли компенсировать потери на юге из-за засушливых условий.

Кукуруза в зоне риска

Засуха – один из основных факторов, лимитирующих урожай кукурузы. Если она приходится на критически важные фазы вегетации, потерять больше половины урожая можно всего за несколько дней. Данная проблема особенно актуальна в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, где засуха носит рецидивирующий характер.

Участившиеся малоснежные зимы и весны без осадков вынуждают земледельцев сеять кукурузу в сухую или полусухую почву. Уже на ранних этапах вегетации это негативно сказывается на росте и развитии культуры. Как результат – растянутый период появления всходов и разнофазность растений на одном поле.

Кроме того, резкий скачок температур, зачастую наблюдающийся на юге в мае-июне, приводит к формированию меньшего количества рядов в початке. Если же засуха приходится на фазу цветения кукурузы, это негативно сказывается на ее опылении. Соответственно, сроки посева нужно рассчитывать так, чтобы эта фаза развития не совпала с экстремально жаркой, засушливой погодой.

Селекция на результат

Таким образом, участвовавшие случаи засухи – тенденция, к которой аграрному сектору необходимо не только привыкнуть, но и как можно быстрее адаптироваться. Один из способов снизить риски – выращивать гибриды кукурузы линейки DEKALB, обладающие несколькими механизмами устойчивости к засухе. В том числе мощная и разветвленная корневая система данных гибридов позволяет потреблять влагу и элементы питания с большей глубины и площади, а значит, легче преодолевать стресс, вызванный засухой.

Еще один механизм засухоустойчивости, характерный для кукурузы DEKALB, связан

с типом листового аппарата. У гибридов DEKALB он полуэректоидный. При таком типе листового аппарата нижний ярус листьев имеет горизонтальное расположение, а в верхних ярусах угол наклона листовых пластинок по отношению к горизонтали последовательно увеличивается. Такой тип листового аппарата оптимален для зон недостаточного увлажнения. Во-первых, он обеспечивает слабую продуваемость посевов и, как следствие, сохранение доступной для растений кукурузы влаги. Во-вторых, способствует формированию микроклимата в зоне початка, что при высоких температурах снижает риски стерилизации пыльцы.

Программа, которая помогает

Выращивание засухоустойчивых гибридов кукурузы – один из способов защитить свои инвестиции. Но есть еще один способ: участие в программе «БайЗащита от засухи».



БАЙЗАЩИТА ОТ ЗАСУХИ

Ее цель – минимизировать финансовые потери земледельцев, связанные с рисками наступления засухи. Участие в программе гарантирует, что при наступлении почвенной засухи «Байер» возместит до 8,5 тыс. рублей за 1 посевную единицу (п. е.) гибридов кукурузы DEKALB.

Дополнительно участники программы получают рекомендации по оптимальной густоте посева кукурузы. Эта информация позволит им реализовать потенциал современных гибридов с учетом индивиду-

альных особенностей каждого поля. Кроме того, клиенты «Байера» имеют доступ к данным о почвенной влажности каждого поля, участвующего в программе, за последние 10 лет. Это позволяет анализировать динамику изменения климата и составлять прогнозы на будущие сезоны.

Программа 2025 года уже завершена, и мы готовы подвести ее итоги. Участие в «БайЗащите от засухи» приняли 39 хозяйств из ЮФО, СКФО, ЦФО и ПФО.

Компания «Байер» уже осуществляет бонусные выплаты пострадавшим от засухи сельхозпредприятиям. По итогам сезона их получают 35 участников программы.

Важно: данные о влажности почвы предоставляет международная компания, которая использует информацию, полученную путем спутникового мониторинга. Это исключает возможность человеческого фактора в принятии решений о бонусных выплатах.

Взгляд в будущее

Мы не знаем, как сложатся погодные условия в новом сезоне. Но уже сейчас аграрии могут снизить риски пагубного влияния засухи на свой бизнес. У данного решения есть две составляющие: гибриды кукурузы DEKALB и программа «БайЗащита от засухи». Компания АО «Байер» продолжит ее в 2026 году, а подробности вы можете найти на сайте <https://www.cropscience.bayer.ru/bay-protection>

А. ХИЖНЯКОВ,
менеджер по продукту
АО «Байер»



КАК ПОЛУЧАТЬ ПРИБЫЛЬ ПРИ ЛЮБОМ КЛИМАТЕ: РЕКОМЕНДАЦИИ «КЦ GLOBAL EXPERT»

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аномальная засуха, смещение сезонности, возвратные заморозки и рост инфекционного давления - с такими вызовами сегодня сталкивается всё больше российских хозяйств. Но даже в этих условиях можно получать стабильные и высокие урожаи, если технологии разрабатываются грамотно и соблюдаются в сельхозпроизводстве с ювелирной точностью.

О том, как нужно работать с растением в стрессовых условиях, какие технологические решения действительно дают результат и какие из них уже доказали свою эффективность в крупных тепличных комбинатах и растениеводческих хозяйствах страны, на выставке «ЮГАГРО»-2025 нам рассказала Юлия Климентьева, генеральный директор ООО «КЦ Global Expert».

Коллектив как одна семья

В консультационном центре работают опытные агрономы-технологии, способные решать самые сложные задачи. Тем не менее они проходят регулярное профессиональное обучение, включая углубленное изучение физиологических фаз развития культур и механизмов, которые позволяют корректировать метаболизм растений в стрессовых условиях. Это даёт возможность точно регулировать биоактивные процессы и гормональные реакции культур в те моменты, когда климатические условия становятся экстремальными: от засухи до возвратных заморозков и переувлажнения почвы.

Полная отдача делу – главный принцип работы команды «КЦ Global Expert». Специалисты центра не просто применяют разработанные технологии, а живут этим делом, постоянно совершенствуясь и работая, как единый механизм. Здесь понимают: коллектив - это большая профессиональная семья, объединённая общей задачей: обеспечивать технологически точное и экологичное производство овощных культур в различных регионах страны.

Положительный результат, несмотря на погодные условия

«КЦ Global Expert» уже несколько лет работает со своими партнерами в условиях аномальной засухи и других климатических аномалий, которые сегодня становятся нормой для многих регионов России. В своей деятельности специалисты центра опираются на данные лабораторных исследований и собственный опыт сопровождения хозяйств, анализируя сложное эндопаразитическое влияние почвенной среды и последствия экстремальных климатических условий.

Накопленный за многие годы работы опыт позволил «КЦ Global Expert» создать целый комплекс инновационных решений, которые доказали эффективность как на больших зерновых массивах, так и в небольших фермерских хозяйствах овощного и плодово-ягодного направлений. Новые подходы формировались под конкретные вызовы: засуха и почвенно-воздушное пересушивание, переувлажнение и заболачивание полей, высокие или низкие температуры, нестабильные осадки, нарастание патогенного фона и другие неблагоприятные факторы.

Разработанные специалистами «КЦ Global Expert» агротехнологии позволяют смягчить влияние стресса, а также получить эффект, направленный на искоренение бактериальных, грибных (в особенности фузариозных) поражений и на блокирование вирусной нагрузки. К примеру, на зерновых специалисты добиваются сохранения колоса даже в условиях острой засухи, обеспечивая повышение натурности, массы и товарного качества зерна.

Отдельное направление - защита от возвратных заморозков. В арсенале «КЦ Global Expert» есть решения, которые работают в самые уязвимые периоды: ранней весной и в фазу выхода в трубку. Правильно подобранные действующие вещества позволяют сохранить генеративные зачатки, предотвратить образование белоколосицы и сохранить потенциал будущего урожая.

Современные баковые смеси, рекомендуемые «КЦ Global Expert», включают иммунопротекторы, биоактивные комплексы и защитные компоненты, влияющие

не только на устойчивость к стрессам, но и на продуктивность культуры. За счёт регулирования физиологических процессов специалисты центра добиваются увеличения массы колоса, улучшения натурности, повышения содержания протеина, аминокислотного состава, улучшения качества семенного и товарного зерна у зерновых колосовых и зернобобовых, содержания масла у масличных культур.

Все эти решения направлены на достижение стабильной урожайности и высокого качества продукции даже в аномальных условиях, которые ещё недавно считались критическими для выращивания сельскохозяйственных культур. Хорошие результаты эти технологии показывают и на овощных культурах.

Эффективные технологии для овощеводов

Работая в овощных комбинатах, специалисты «КЦ Global Expert» за последние годы стали одними из самых востребованных консультантов в России. Более шести лет команда центра оказывает помощь технологическим службам крупнейших российских тепличных комбинатов во внедрении современных технологий выращивания овощей, решая задачи, которые долгое время считались трудными для защищённого грунта.

Одним из ключевых достижений специалистов центра стало создание технологии полного подавления и локализации вирусных инфекций, циркулирующих в клеточном соке растений: вируса табачной мозаики (ТобМВ) и других сложных в контроле фитопатогенов, вызывающих значительные потери урожая. Параллельно специалисты «КЦ Global Expert» научились устранять фузариозные и бактериальные поражения, которые часто накладываются на вирусный фон и усугубляют ситуацию.

Ещё одним важным направлением работы консультационного центра, обеспечивающим высокие конечные результаты, является управление культурой через её гормональную систему. Это позволяет регулировать реакции растения на эндопаразитизм и предотвращать развитие патогенов ещё на физиологическом уровне. Особого внимания заслуживают также высокоточные противонематодные технологии «КЦ Global Expert»: иммунобиологические и биоактивные решения, которые не просто сдерживают вредителя, а полностью устраняют влияние паразитирующей нематоды.

Для систем малообъёмного выращивания овощей (гидропоника) специалисты центра разработали отдельные схемы против дикого корня - одной из наиболее болезненных проблем в современном семеноводстве и промышленном производстве огурца. Ряд сортов томата также подвержен данной патологии, и в этих случаях технологические подходы «КЦ Global Expert» показали высокую эффективность. Благодаря лабораторному сопровождению, точной диагностике и корректировке гормональных биоритмов растений специалисты центра добиваются полного вывода культуры из состояния заражения — от рассады до плодоношения.

Но инновационные агроприёмы «КЦ Global Expert» не ограничиваются лишь лечением растений. Они стабильно повышают урожайность, улучшают товарные качества плодов и оптимально формируют плодую камеру - параметр, на который сегодня ориентируются крупнейшие производители овощей и ягод.

В последние годы компания активно работает с крупнейшими предприятиями Москвы и других российских регионов. А ежегодное участие в выставке «Global Fresh Market» - профессиональной площадке для производителей овощей, ягод и плодов лишь подтверждает авторитет «КЦ Global Expert» и предлагаемых им технологий для овощеводов и садоводов.



Команда «КЦ Global Expert» готова к решению самых сложных полевых задач!

Promveg для высоких урожаев

За всеми теоретическими разработками «КЦ Global Expert» сегодня стоят реальные, подтверждённые практикой результаты. Особенно в условиях аномальной засухи последних сезонов. Именно в таких, стрессовых, климатических сценариях инновационные технологии «КЦ Global Expert» проявляют себя наиболее ярко.

В их основе лежат в том числе разработки ведущих зарубежных учёных. Это высокоточные технологические решения, ориентированные на сопротивление климатическому стрессу, эндопаразитизму и обеспечение высокого товарного качества плодов и зерна.

Одним из ключевых продуктов, вошедших в современные технологии, стал пептидно-полиолитосахаридный иммунопротекторный комплекс Promveg, созданный для глубокого биоактивирующего воздействия на растение.

Promveg обеспечивает повышение усвоения азота в преобразованном белковом составе, усиливает биосинтез и стимулирует физиологическую активность культуры. Его применение обеспечивает прямое, выраженное сопротивление культуры вымерзанию - фактору, который сегодня является критическим, учитывая возвратные весенние и осенние заморозки, часто совпадающие с фазами цветения, формирования генеративных органов и налива зерна.

Механизм действия Promveg состоит в том, что при обработке культуры по листу препарат активирует поглощение азота и фосфора из почвенной среды, усиливает вегетативное развитие и гарантирует высокий продуктивный вынос элементов питания. При этом применение продукта перед заморозками позволяет сохранить посевы и предотвратить повреждение генеративных органов холодом. Promveg также влияет на формирование натурности зерна: регулирует белковый синтез, повышает качество структуры зерновой камеры, усиливает связи белковых форм и улучшает физиологическую полноценность колоса.

Препарат включается и в гербицидные обработки как мощный антистрессант, восстанавливающий культуру после пестицидной нагрузки, а в фазе молочной спелости на зерновых колосовых работает как основной генератор налива зерна, обеспечивая высокое содержание протеина и клетчатки.

Один из показательных примеров эффективности Promveg - хозяйства Ростовской области, которые в 2025 году столкнулись одновременно с аномальной засухой и возвратными заморозками, - делится опытом Юлия Климентьева. - В фотоотчётах было хорошо видно развитие колосов, обработанных Promveg, которые выдержали ночные понижения температуры до -4...-6 °С. Посевы не только ушли от вымерзания, но и показали увеличение натурности зерна и общего тоннажа. На одном из предприятий урожай стал рекордным по качеству и массе - его называют буквально золотым. Цена на зерно пока не определена, поэтому партия держится на хранении в ожидании выгодной реализации.

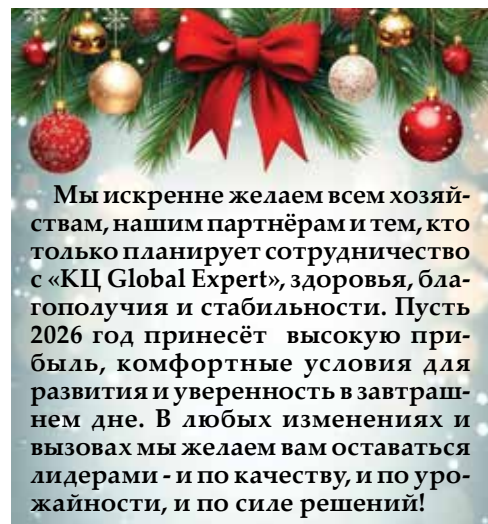
По фактическим данным ряда хозяйств Ростовской области, применение технологий питания «КЦ Global Expert» и включение Promveg в схемы питания дали следующие результаты: средняя урожайность устойчиво держалась на отметке 72 ц/га. При этом в восточных зонах получили около 65 ц/га, а два хозяйства (одно в Ростовской области и одно

на границе Ростовской области и Краснодарского края) - до 95 ц/га. Это территории, находящиеся в зоне жёсткого аномального климата. Напомним, в этом году часть хозяйств Ростовской области и Краснодарского края потеряла до 25 % урожая. Тем ярче контраст между средними потерями и результатами, полученными нашими партнерами, использовавшими технологии «КЦ Global Expert», и остальными хозяйствами, - отмечает Ю. Климентьева.

Общая задача — сделать растениеводство рентабельным

Сегодня аграрный сектор переживает давление климатических, экономических и политических факторов. Многие предприятия оказались в кризисной зоне, и общая задача аграриев и консультантов заключается в том, чтобы вывести агропроизводство на стабильный, прибыльный, рентабельный результат.

- Выставка «ЮГАГРО»-2025 в очередной раз показала, насколько востребованы наши технологии, - говорит Юлия Климентьева. - Стенд «КЦ Global Expert» был в постоянном движении: руководители хозяйств, агрономы, фермеры приходили за консультациями, задавали вопросы, приглашали к сотрудничеству. Это подтверждает, что направление выбрано правильно, а результаты нашей работы действительно важны для сельхозпроизводителей.



Мы искренне желаем всем хозяйствам, нашим партнёрам и тем, кто только планирует сотрудничество с «КЦ Global Expert», здоровья, благополучия и стабильности. Пусть 2026 год принесёт высокую прибыль, комфортные условия для развития и уверенность в завтрашнем дне. В любых изменениях и вызовах мы желаем вам оставаться лидерами - и по качеству, и по урожайности, и по силе решений!

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном по защите растений
Фото С. ДРУЖИНОВА



346421, Ростовская обл.,
г. Новочеркасск, Баклановский пр., 166,
ФГБНУ ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко.

Тел.: 8-928-193-01-59,
8-918-592-17-71

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ С ТЕХНОЛОГИИ: ПРАКТИКА СЕМЕНОВОДСТВА И ЗАЩИТЫ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

ЛИДЕР ОТРАСЛИ

«ЮГАГРО»-2025 вновь стала площадкой, где обсуждают не просто новые продукты и технологии, а стратегии выживания и заработка в меняющемся аграрном секторе экономики. Внимание участников и посетителей выставки привлек круглый стол «Диалог профессионалов», организованный компанией «Щелково Агрохим». Повод был символический: на «ЮГАГРО» компания официально зарегистрировала в Книге рекордов России новый производственный рекорд – урожайность подсолнечника почти 48 ц/га. «Щелково Агрохим» в очередной раз доказала, что урожайность – это не загадка природы, а результат системной работы: правильного выбора гибрида, точной защиты, продуманной агротехники и грамотного управления рисками. Именно поэтому ключевым тезисом круглого стола стало простое, но важное утверждение: рентабельность начинается с технологии.

В работе круглого стола принял участие Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щелково Агрохим», доктор химических наук, академик РАН, а также ведущие специалисты компании.

Общее положение на рынке и экономика масличных культур

О ситуации на российском рынке рассказал Салис Каракотов. По его словам, масличные культуры сегодня переживают период стремительного роста и структурных изменений в севообороте. Подсолнечник уже несколько лет остается одной из ключевых культур на российских полях, занимая около 12 млн гектаров. Из них примерно 11 млн – это основные территории страны, еще около миллиона приходится на новые регионы. Фактически каждый пятый гектар пашни в России сегодня работает «на масло», и этот тренд продолжает усиливаться: перерабатывающая отрасль нуждается в сырье, а аграрии – в культурах с высокой маржинальностью.

На фоне волатильных цен на зерно именно масличные культуры становятся основой доходности хозяйств. Экономика последних сезонов это подтверждает: в ряде регионов подсолнечник демонстрирует рентабельность 40–60 %, а в отдельных случаях и выше. Так, в Оренбургской области сельхозпроизводители фиксировали рентабельность на уровне 66 % – результат, не достижимый для большинства зерновых. Для сравнения: пшеница в ряде регионов показывает отрицательные показатели доходности – до минус 30–40 %, особенно в хозяйствах с низким уровнем технологий или неблагоприятными погодными условиями.

Такое расхождение в маржинальности фактически диктует структуру посевов: хозяйства вынуждены смещать акцент в сторону подсолнечника, сои, рапса и других культур, чтобы компенсировать просадку на зерновой группе. Схожая ситуация наблюдается и на сое: ее площади в России стабильно растут и уже приближаются к отметке 4,7 млн гектаров. А это не только удовлетворение спроса на внутреннем рынке, но и активное включение сельхозпроизводителей в рынок семян: объем сегмента соевых семян растет, а конкуренция между отечественными поставщиками усиливается.

Такой рост масличного клина – это не только погоня за маржой, но и уве-

личение технологической нагрузки на хозяйство. Чем больше площадей занято высокодоходными культурами, тем выше риск потери урожайности из-за болезней и ошибок в агротехнике. Подсолнечник – культура, потенциально прибыльная, но чувствительная: инфекционный фон растет вместе с площадями, и без системной защиты каждый гектар превращается в зону неоправданного риска.

На фоне роста себестоимости – топлива, удобрений, средств защиты, запасных частей – аграрии все чаще ищут решения, способные стабилизировать рентабельность. И здесь масличные культуры дают уникальное преимущество: даже небольшие технологические улучшения обеспечивают значительный экономический эффект. Так, прибавка в 3–5 ц/га урожая подсолнечника полностью перекрывает расходы на защитные мероприятия и формирует чистую прибыль, тогда как в зерновой группе те же 3–5 ц/га зачастую уходят лишь на компенсацию затрат.

Отдельного внимания заслуживает рынок семян: он становится одним из ключевых драйверов отрасли. Увеличение площадей автоматически повышает спрос на качественный посевной материал, а конкуренция между российскими производителями растет. Хозяйства все больше обращают внимание не только на урожайность, но и на качество сортов и гибридов: устойчивость к болезням, пригодность к различным технологиям (классическая/Express/ИМИ) и стабильность результатов по годам. Для компаний, работающих в области селекции и семеноводства, это открывает новые возможности, а для аграриев – новые рычаги управления рентабельностью.

Логика проста: в условиях высокой конкуренции, плотного инфекционного фона и растущей себестоимости именно повышение эффективности – через грамотно подобранные схемы питания и защиты растений, правильный подбор гибридов и совершенствование агротехнологий – становится ключом к стабильной доходности. Сорта и гибриды масличных культур обладают большим потенциалом, но раскрыть его способны только те хозяйства, которые готовы работать технологично.

Тема рентабельности через грамотные решения стала главной на «Диалоге профессионалов». Участники круглого стола особо подчеркнули: рынок масличных культур сегодня – это пространство возможностей, но оно принадлежит тем, кто умеет управлять технологией, а не надеется на удачу. При этом основу возделывания любой сельскохозяйственной культуры составляет использование современных гибридов и сортов.

Гибриды подсолнечника, признанные аграриями

Селекционное направление «Щелково Агрохим» вместе с дочерней компанией «Актив Агро» в последние годы формирует обновленную линейку гибридов подсолнечника, ориентированную на реальные условия российских полей. Основной акцент сделан на устойчивости к болезням, стрессовым факторам, а также на способности гибридов стабильно работать в классической, Express- и Clearfield-технологиях.

Результаты сезона 2025 года подтвердили конкурентоспособность этих



Стенд компании «Щелково Агрохим» на «ЮГАГРО»-2025 посетили министр сельского хозяйства Российской Федерации О. Н. Лут (в центре) и губернатор Краснодарского края В. И. Кондратьев (слева)

селекционных разработок на федеральном уровне, – отметил Салис Каракотов. – На форуме селекционеров и семеноводов «Русское поле – 2025» сразу несколько наших гибридов стали лауреатами экспертных номинаций. Среднеспелая Карина была отмечена как один из наиболее эффективных вариантов для системы Express. Кречет (раннеспелый гибрид) получил сразу три награды, в том числе как лучший для технологии Clearfield и как один из самых востребованных на рынке. Такой набор оценок стал примером того, что отечественные продукты могут уверенно конкурировать с иностранными аналогами и даже превосходить их по адаптивности.

В классической технологии выделилась Фрэн – гибрид, который аграрии чаще всего упоминали в опросах как надежный и стабильный по урожайности. Оценка практиков совпала с результатами научных испытаний, что подтверждает востребованность этого гибрида в производстве.

Успехи гибридов на полях показывают, что стратегия компании ориентирована не просто на выпуск семян, а на создание комплексных решений, которые дают хозяйствам дополнительное конкурентное преимущество и позволяют формировать прогнозируемую урожайность даже в сложных условиях. При этом ключевым вопросом сохранения высокого потенциала урожайности наряду с другими элементами технологии сегодня является эффективная защита растений от вредных объектов, – отметил Салис Каракотов.

Подсолнечник остается одной из самых доходных культур в России, но именно он чаще других оказывается незащищенным. По словам Салиса Каракотова, значительная часть посевов в стране все еще не получает необходимых фунгицидных обработок во все. Это прямые потери для хозяйств: инфекционный фон растет, площади подсолнечника увеличиваются, а болезни культуры за последние пять лет стали агрессивнее и многообразнее. Фомоз, фомопсис, альтернариоз, ржавчина, септориоз, склеротиниоз, корзинки и стебля, сухая ризопусная гниль – каждый из этих патогенов способен «съесть» от 3 до 12 ц/га.

По сути, фунгицидная защита сегодня – один из самых дешевых и при этом наиболее результативных инструментов повышения рентабельности возделывания подсолнечника, особенно на юге России. Практика

показывает: даже одна обработка в оптимальную фазу обеспечивает устойчивую прибавку урожая, а две – позволяют максимально реализовать потенциал гибридов.

Салис Каракотов в этой связи подчеркнул: одна обработка – минимум, две – стандарт, три – решение для зон с высоким инфекционным фоном или при выращивании высокоурожайных гибридов.

Итак, какую технологию защиты подсолнечника рекомендовали участники круглого стола?

Технологии, которые работают

Елена Желтова, директор по науке компании «Щелково Агрохим», в своем выступлении привела результаты испытаний, проведенных в разных регионах России, которые демонстрируют впечатляющую экономику фунгицидных обработок подсолнечника:

- прибавка урожайности составляет от 10 % до 30 %, в зависимости от фона заражения и погодных условий;
- в пересчете на центнеры это 3–7 ц/га, которые хозяйство либо получает, либо теряет;
- при стоимости одной обработки около 1000–1500 руб./га дополнительная прибыль может достигать 6–20 тыс. руб./га.

Если экстраполировать эти цифры на всю площадь подсолнечника в стране, эффект от системного применения фунгицидов достигнет десятков миллиардов рублей ежегодно. Это тот самый скрытый резерв, о котором говорят производители средств защиты и сами аграрии: прибыль лежит на поверхности, нужно только ее поднять.

Оптимальная схема фунгицидной защиты подсолнечника сегодня выглядит так:

- первая обработка – фаза 6–8 листьев. Это ключевой момент: подавление раннего инфицирования стебля и листового аппарата. Заболевания, развившиеся в начале вегетации, практически невозможно «догнать» позже. На этом этапе применяется фунгицид Титул Дуо, ККР (пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л) в норме 0,4–0,5 л/га или Титул Трио, ККР (тебуконазол, 160 г/л + пропиконазол, 80 г/л + ципроконазол, 80 г/л) 0,4–0,6 л/га;
- вторая обработка – бутонизация – начало формирования корзинки. Цель – защита от фомопсиса, фомоза, ржавчины, септориоза, а также профилактика поражений корзинки. В



Генеральный директор «Щелково Агрохим» С. Д. Каракотов выступает на круглом столе «Диалог профессионалов»



На мероприятии «Щелково Агрохим» зал, как всегда, полон

этот период эффективно применение препаратов Дейзи, СЭ (пропиконазол, 70 г/л + тебуконазол, 70 г/л + пиракло-стробин, 60 г/л) в норме 0,6–0,8 л/га и Мистерия, МЭ (пиракло-стробин, 80 г/л + тебуконазол, 80 г/л + дифеноко-назол, 40 г/л) 1,0–1,25 л/га;

- поздние обработки – при риске сухой ризопусной гнили. В этом случае необходимо провести обработку фунгицидом Титул Дуо, ККР в норме 0,4–0,5 л/га. Проблемой последних лет стало то, что эта болезнь проявляется поздно, быстро прогрессирует и может уничтожить до 30 % урожая. В условиях теплой и влажной осени поздняя профилактическая обработка становится «страховым полисом».

Защита растений часто воспринимается как расход, но на масличных культурах это инвестиция с быстрым и гарантированным возвратом денежных средств.

– Фунгициды – одни из тех редких инструментов на подсолнечнике, которые требуют минимальных вложений на гектар, дают быстрый эффект, повышают итоговую рентабельность, практически не зависят от рынка, курса и логистики, – подчеркнула Елена Желтова.

Таким образом, подсолнечник сегодня генерирует основную прибыль хозяйства, поэтому фунгицидная обработка становится страховкой от потерь и механизмом стабилизации дохода. Это объясняет, почему тема защиты заняла центральное место на «Диалоге профессионалов» и почему аграрии все чаще рассматривают фунгициды как обязательный элемент технологии, а не как «опцию по желанию».

«Щелково Агрохим» помимо эффективных фунгицидов для защиты подсолнечника во время вегетации предлагает решения против других вредных объектов, начиная от обработки семян. Протравливание давно перестало быть простым нанесением действующего вещества. Современная технология – это комплексное покрытие, где одновременно работают фунгициды, инокулянты, стимуляторы и пленкообразующие компоненты. Дрожирование позволяет равномерно распределить препарат по поверхности семени, а многоуровневое нанесение используется для формирования полноценного стартового пакета. Такие семена дают более дружные всходы, а растения устойчивее переносят первые стрессовые фазы, когда закладывается потенциал корзинки и будущей урожайности.

При выборе препаратов для защиты от сорных растений классических гибридов подсолнечника аграриям стоит обратить внимание на почвенный гербицид Версия, МД (пропизокс, 370 г/л + тербутилазин, 185 г/л), норма расхода 3–4 л/га. Еще один инновационный гербицид – Браура, КС – обладает уникальным механизмом действия за счет содержания аклони-фена (600 г/л). Препарат можно вносить в фазе 2–4 листьев подсолнечника, что делает его универсальным для

различных систем возделывания. Оптимальная норма расхода 2,0–2,5 л/га.

На подсолнечнике, устойчивом к имидазолинонам, во время вегетации широко применяются гербициды Гермес, МД (хизалофоп-П-этил, 50 г/л + имазамокс, 38 г/л) и Гермес Форте, МД (имазамокс, 30 г/л + хизалофоп-П-этил, 20 г/л + имазапир, 12 г/л). Они эффективно подавляют сорную растительность при нормах расхода 0,9–1,0 и 1,0–1,5 л/га соответственно. Для гибридов подсолнечника, устойчивых к сульфонилмочевинам, рекомендуется гербицид Санфло, ВДГ (трибенурон-метил, 750 г/кг). Оптимальная норма расхода 0,025–0,05 кг/га.

Среди новых препаратов 2025 года стоит выделить инсектицид Порфир, КЭ (хлорантранилипрол, 200 г/л), который эффективен против гусениц совок и огневков различных возрастов. Он обеспечивает длительную защиту (до 14 дней) и не оказывает фитотоксичного воздействия на подсолнечник. Норма расхода 0,1–0,15 л/га.

Однако, как отметили специалисты, важен не только верный подбор препаратов, но и метод их внесения.

Агродроны эффективнее опрыскивателей

Повышение рентабельности масличных культур сегодня все чаще связано не только с выбором препарата, но и с тем, как этот препарат попадает на растение. При росте посевных площадей и плотности стеблестоя традиционные методы обработки уже не всегда обеспечивают нужное качество покрытия. Именно поэтому в последние два сезона хозяйства, входящие в структуру «Щелково Агрохим», активно тестируют дроны, микродозы и современные формуляции – от масляных дисперсий до наноэмульсий.

Павел Нефедов, технолог по масличным культурам компании «Щелково Агрохим», в ходе круглого стола поделился результатами полевых опытов, показавшими, что качество распределения рабочего раствора дронами значительно отличается от наземных обработок.

– Высокая скорость воздушного потока и мелкодисперсность создают плотное покрытие в верхнем и среднем ярусах кроны растения – именно там чаще всего начинается развитие фомопсиса и альтернариоза. На водочувствительной бумаге было видно, что дрон дает равномерные капли, практически без пропусков, что напрямую влияет на эффективность защиты. При этом нижний ярус покрывается дронами лучше, чем традиционными опрыскивателями, а общая биологическая эффективность остается выше за счет точного попадания на рабочую поверхность и отсутствия механического повреждения посевов, – отметил специалист.

Павел Нефедов озвучил результаты, полученные в сравнительном опыте «контроль – наземный опрыскиватель – дрон». Контрольный участок показал урожайность 21 ц/га, обработанный

наземной техникой – 25 ц/га, дроном – 26,7 ц/га. Сохраненная урожайность в результате фунгицидной обработки составила от 4 до 5,7 ц/га. Даже при консервативном подсчете это означает не менее 5–7 тыс. рублей чистой прибыли с каждого гектара. Причем за счет лишь одной технологической операции!

Таким образом, экономика применения средств защиты сегодня смещается в пользу авиационных решений. Стоимость гектарной обработки дронами выше, чем наземным опрыскивателем, но хозяйства компенсируют это отсутствием потерь на уплотнении почвы и возможностью заходить в поле в моменты, когда техника с клиренсом 1,6–1,8 м пройти там уже не может. В условиях плотного стеблестоя подсолнечника или при затяжных дождях такая возможность напрямую влияет на получение прибавки. Особенно это актуально для поздних обработок, когда дрон становится единственным способом внести фунгицид в критическую фазу.

Помимо метода обработки растет значение непосредственно формуляций. «Щелково Агрохим» активно развивает линейку препаратов в виде нано- и микроэмульсий. Такие растворы обеспечивают более быстрое проникновение действующих веществ и повышенную устойчивость к смыву. Рабочая капля получается тонкой и стабильной, что позволяет эффективнее работать как при авиационном, так и при наземном внесении. На фоне изменения климата и учащающихся стрессовых условий подобная технологичность становится важным фактором стабильной защиты культуры.



Команда «Щелково Агрохим» на выставочном стенде

В совокупности новые методы обработки и современные формуляции препаратов «Щелково Агрохим» превращают технологию защиты в гибкий инструмент. Они позволяют аграриям работать точнее, быстрее и с меньшими рисками потери времени или качества покрытия. Именно такие решения становятся фундаментом для дальнейшего роста рентабельности, особенно в условиях, когда каждый центнер прибавки – это ощутимый вклад в доходность хозяйства.

Помимо подсолнечника в последние годы хорошие результаты по рентабельности производства показывает соя. Этой культуре также уделено время для обсуждения на круглом столе.

Новые сорта сои для рентабельного сельхозпроизводства

С ростом площадей под масличными культурами, в том числе соей, именно качественный семенной материал становится отправной точкой рентабельности. Российскому рынку нужны не просто урожайные сорта и гибриды, а стабильные, адаптивные и устойчивые к основным болезням селекционные решения. «Щелково Агрохим» за последние годы выстроила полноценную селекционно-семе-

новодческую вертикаль, позволяющую закрыть эти потребности: от создания сорта/гибрида до промышленного производства и поставки семян в хозяйства. В ходе круглого стола о новых сортах сои рассказал Андрей Подлесный, руководитель по продажам семян «Щелково Агрохим».

Портфель компании включает в себя несколько востребованных сортов сои, сочетающих высокую продуктивность, устойчивость к стрессам и адаптивность к системам защиты. Среди них новинки – Бинго и Тейри, которые демонстрируют стабильную урожайность в разных регионах. Бинго отличается компактным габитусом и быстрым развитием на старте, что важно в зонах с риском ранних стрессов. Тейри – сорт с потенциалом продуктивности более 40 ц/га, высоким содержанием масла и хорошей реакцией на фунгицидную защиту: в производственных опытах он стабильно показывает 33–36 ц/га, а при интенсивной технологии – еще более высокие показатели.

Сорта сои, создаваемые селекционерами «Щелково Агрохим», объединяет ряд ключевых признаков, повышающих рентабельность культуры в хозяйствах. Это компактная, небольшая высота растений, хорошая степень ветвления и значительная высота прикрепления нижнего боба, что существенно снижает потери при уборке. Сегодня линейка компании охватывает как раннеспелые, так и среднеспелые сорта, адаптированные к различным климатическим зонам.

По словам Андрея Подлесного, развитие семеноводческой базы – еще один стратегический элемент.

направление, тем выше итоговая урожайность. Именно поэтому «Щелково Агрохим» делает ставку на расширение селекционного центра и запуск новых мощностей. Это инвестиция в устойчивость отрасли и в предсказуемый доход аграриев, а в конечном счете – вклад в импортозамещение семенного материала.

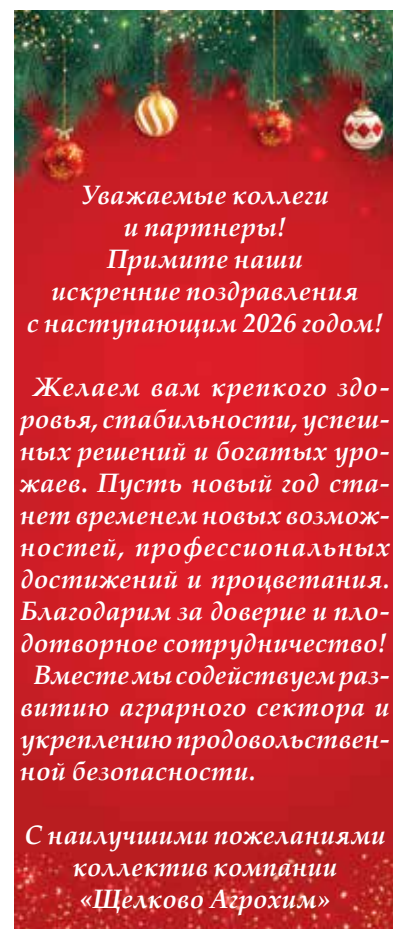
Инструменты для увеличения прибыльности

Российское растениеводство сегодня все меньше похоже на инерционный бизнес и все больше – на отрасль, оперирующую точными параметрами. Успех хозяйства зависит не от одного решения, а от совокупности действий, которые складываются в технологичную систему. Масличные культуры особенно чувствительны к этому подходу: чем выше потенциал урожайности, тем заметнее результат каждого правильно сделанного технологического шага.

Опыт «Щелково Агрохим» показывает, что технологичность – это не абстракция, а набор рабочих инструментов, доступных уже сейчас. Гибриды и сорта, устойчивые к ключевым патогенам, качественная подготовка семян, продуманная защита и корректный выбор способа обработки формируют урожай, который не зависит от удачи. В каждом хозяйстве, где эти решения применяются системно, рентабельность перестает быть переменной величиной и становится прогнозируемой.

Когда все в системе работает согласованно, подсолнечник и соя из рискованных культур превращаются в стабильный источник дохода. Именно на это направлен подход «Щелково Агрохим»: давать производству инструменты, которые увеличивают эффективность, а значит, и прибыль.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном
по защите растений
Фото С. ДРУЖИНОВА
и из архива компании



Уважаемые коллеги
и партнеры!
Примите наши
искренние поздравления
с наступающим 2026 годом!

Желаем вам крепкого здоровья, стабильности, успешных решений и богатых урожаев. Пусть новый год станет временем новых возможностей, профессиональных достижений и процветания. Благодарим за доверие и плодотворное сотрудничество! Вместе мы содействуем развитию аграрного сектора и укреплению продовольственной безопасности.

С наилучшими пожеланиями
коллектив компании
«Щелково Агрохим»



Подробнее на сайте

www.betaren.ru

«ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК»: СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА С НОВЫМИ СОРТАМИ И ГИБРИДАМИ

ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК
Селекционно-семеноводческий холдинг полного цикла

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Международная выставка «ЮГАГРО»-2025 в очередной раз подтвердила статус главной технологической площадки российского АПК, где формируются тренды, рождаются новые партнёрства и задаются ориентиры на будущее. В этом году особое внимание аграриев было приковано к семенному направлению - сегменту, который стремительно меняется под давлением климатических условий, конкуренции, запросов хозяйств на устойчивые, высокопродуктивные гибриды и изменения условий работы на рынке западных семенных компаний.

Ярким эпизодом выставки стало участие ССХ «Золотой початок», который не только представил линейку современных гибридов, но и впервые организовал собственную конференцию. Дебютное мероприятие собрало в одном зале агрономов и селектоваропродоводителей из разных регионов страны, став заметной площадкой для профессионального обмена и обсуждения отраслевых тенденций.

Обсуждение, развернувшееся на конференции, ясно показало то, о чём в отрасли говорят уже не первый год: аграриям нужны не просто семена, а комплексные технологические решения, способные обеспечивать стабильный результат в конкретных условиях, будь то засуха южных регионов, перепады температур или хронический дефицит влаги, сменяющийся её избытком. На этом фоне «ЮГАГРО»-2025 стала не просто витриной отечественных достижений, а площадкой, где встречаются те, кто формирует агротехнологическую повестку страны и задаёт направление развития отрасли.

25 лет роста и научного развития

Конференция «Золотого початка» на «ЮГАГРО»-2025 наглядно показала: российская селекция переживает этап качественных перемен, и холдинг-один из тех, кто реально двигает отрасль вперёд. За двадцать пять лет компания прошла путь от небольшого сортировочного завода в Павловском районе Воронежской области до статуса одного из крупнейших селекционно-семеноводческих холдингов страны. Сегодня в структуру ССХ входят три научно-производственных центра: Павловский и Хохольский в Воронежской области и семеноводческий центр «Спорос» на Дальнем Востоке. Инфраструктуру дополняют пять производственных площадок, собственный земельный банк площадью 24 тыс. гектаров и мощности по выпуску семян, достигающие 40 тыс. тонн в год.

Ещё в 2010 году холдинг начал формировать собственную селекционную программу.

Первые гибриды кукурузы под брендом «Золотой початок» вышли на рынок в 2018 году. Сегодня портфель холдинга включает 14 зарегистрированных гибридов кукурузы, а также широкий пул перспективных разработок, проходящих полный цикл исследований — от лабораторных тестов до многофакторных полевых испытаний в разных климатических зонах. Создание каждого гибрида — это работа, основанная на строгой научной методологии. Ежегодно селекционеры холдинга закладывают тысячи селекционных делянок, где оценивают десятки тысяч комбинаций по комплексу параметров: урожайность, устойчивость к абиотическим стрессам, реакция на агрофон, качество зерна, толерантность к болезням. На каждом этапе задействованы собственные лаборатории, современное оборудование, цифровые системы учёта и статистического анализа данных.

Экспертиза команды позволяет выстраивать процесс так, что лишь единицы из множества комбинаций проходят полный селекционный путь — от первых скрещиваний до производственного размножения. Большая часть материала отсеивается в ходе ранних и промежуточных этапов, поскольку требования к потенциальному гибриду предельно высоки: он должен стабильно работать в самых раз-

ных условиях — от засушливых южных регионов до зон рискованного земледелия.

Таким образом, каждый гибрид «Золотого початка» не случайная удачная комбинация, а результат глубокого анализа, многолетних наблюдений и масштабной экспертной работы, превращающей научную идею в востребованный агропродукт.

Главная ценность этой работы — адаптивность. Гибриды «Золотого початка» создаются под реальные вызовы: высокие температуры, дефицит влаги, другие стрессовые условия и региональные особенности. Именно поэтому география их выращивания охватывает регионы от Северного Кавказа и Центрального Черноземья до Дальнего Востока, где условия кардинально отличаются.

Презентация линейки кукурузы показала, что холдинг осознанно развивает портфель по ФАО — от ранних гибридов до среднепоздних, покрывая основные технологические окна регионов. Например, гибрид кукурузы ЗП-232 (ФАО 230) стал настоящим открытием сезона 2025 года. В этом году он занял первое место в независимых испытаниях в Липецкой области среди более 60 конкурирующих образцов, показав высокую влагоотдачу и стабильную урожайность. Даже в экстремальных условиях Ставропольского края, где засуха уничтожила значительную часть урожая, гибрид ЗП-232 подтвердил ключевое качество — отзывчивость на систему минерального питания, особенно с жидкими удобрениями.

Отдельно стоит отметить гибрид ЗП-165 (ФАО 160) — один из немногих в России, сочетающих раннее ФАО и устойчивость к комплексу заболеваний, что делает его востребованным в регионах с коротким вегетационным периодом.

В ассортименте «Золотого початка» регулярно появляются новинки. Так, в конце 2025 года в регистрацию заходят 2 новинки — гибриды ЗП-260 и ЗП-320. Они отличаются высокой пластичностью, мощным потенциалом урожайности и улучшенной влагоотдачей и закрывают стратегически важный диапазон ФАО 230 - 300. Важная особенность ЗП-260 — эректоидное (вертикальное) расположение листьев, благодаря чему растение выдерживает загущение и формирует крупный початок даже при уплотнённых посевах.

Гибрид подсолнечника Аириш (период вегетации 100 - 108 дней) демонстрирует устойчивость к семи расам заразихи, высокий уровень масличности (52%) и стабильность на фоне фитопатологического давления. Испытания 2025 года подтвердили: потенциал его урожайности достигает 4,5–5 т/га, а содержание масла, по данным независимых лабораторий, — 57%.

Расширение продуктового портфеля

В последние годы холдинг «Золотой початок» развивает сотрудничество с компанией «Спорос». Партнёрство позволило вывести на федеральный рынок линейку из 11 высокопродуктивных сортов сои, включая высокобелковые с содержанием протеина до 43%. Современный семеноводческий центр «Спорос» и собственные полевые площади усилили производственные возможности холдинга в части выращивания и подработки элитных семян.

Ранее эти дальневосточные сорта испытывались более чем в 26 регионах страны, демонстрационные



После подписания соглашения между ССХ «Золотой початок» и ООО «ФосАгро-Регион»

посевы подтвердили их высокую адаптивность и устойчивость к стрессовым факторам. В ряде хозяйств ЦЧР урожайность сои превышала 5 т/га при протеине выше 40%.

Полученные результаты и наличие собственной сети региональных представительств открыли холдингу новые рыночные сегменты. В условиях снижения маржинальности традиционных культур хозяйства всё чаще увеличивают долю сои в структуре посевов, и совместная линейка «Золотого початка» и «Спороса» позволяет обеспечивать спрос качественным отечественным семенным материалом.

Стратегическое партнёрство с «ФосАгро»

Важным событием в области селекции стало объявление о стратегическом сотрудничестве между «Золотым початком» и крупнейшей российской сетью дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион». Соглашение подписано 18 ноября 2025 года прямо на площадке «ЮГАГРО», став одним из ключевых событий выставки и серьёзным сигналом для рынка: российский АПК вступает в этап технологических альянсов, где семена и минеральное питание рассматриваются как единая производственная система.

Партнёрство двух компаний выглядит закономерным. «Золотой початок» обладает мощной селекционной школой и постоянно пополняющимся портфелем гибридов и сортов сельхозкультур, а «ФосАгро-Регион» — крупнейшей в России сетью продаж минеральных удобрений, включающей 23 региональных офиса, 35 центров дистрибуции и сильнейшую команду агрономов-консультантов. Объединив ресурсы, компании фактически создают новую модель взаимодействия с хозяйствами: от выбора семян до полной системы питания, адаптированной под конкретный гибрид и конкретный регион.

Согласно условиям соглашения «ФосАгро-Регион» займётся дистрибуцией семян «Золотого початка» через свою федеральную сеть. Но это лишь первый «слой» сотрудничества. Куда важнее то, что партнёры планируют разработку комплексных сортоориентированных технологий для отечественных селекционных продуктов, объединяющих семена «Золотого початка», систему почвенного анализа, основного и предпосевного питания, листовые подкормки, схемы применения жидких удобрений, а также агрономическое сопровождение.

Фактически речь идёт о создании единых протоколов возделывания кукурузы и сои. Каждый протокол будет учитывать физиологию конкретного гибрида или сорта, его отзывчивость на питание, с учетом норм высева, густоты стояния, потребность во влаге и чувствительность к стрессам.

На конференции прозвучал яркий пример: гибрид кукурузы ЗП-232, показавший лучшие результаты сезона, стабильно раскрывает свой потенциал на схемах с жидкими удобрениями «ФосАгро-Регион». Именно такого рода объединение в области генетики и питания станет ключевым преимуществом нового партнёрства.

Для агробизнеса сотрудничество «Золотого початка» и «ФосАгро-Регион» означает появление на рынке не просто ещё одного канала продаж, а полноценной экосистемы, где семена, удобрения и сопровождение становятся частью одного технологического решения. А значит, меньше рисков, выше прозрачность, более предсказуемый результат.

Такой подход особенно важен для юга России, где стабильность урожайности всё сильнее зависит от способности гибридов выдерживать жару и дефицит влаги, а система питания напрямую влияет на качество початков, налив зерна и масличность.

Итоги года и признание отрасли

Конференция «Золотого початка» показала: за каждым новым гибридом или сортом стоит огромная научная и практическая работа, проверенная на полях различных регионов и подтверждённая результатами у самых требовательных производителей.

Расширение портфеля за счёт сотрудничества со «Споросом», формирование федеральной дистрибуции через партнёрство с «ФосАгро-Регион» и выстраивание единой технологической платформы сделали холдинг заметным игроком уже не только на рынке семян, но и в сфере комплексных решений для агропроизводства. «Золотой початок» сегодня работает в новых реалиях российского АПК, когда аграриям нужен не набор разрозненных продуктов, а технологически связанная система, дающая предсказуемый результат в условиях климатических рисков и высокой конкуренции.

Именно благодаря такой системной работе холдинг вошел в число лауреатов национальной премии «Агролидер-2025». На торжественной церемонии в Краснодаре «Золотой початок» был отмечен наряду с ведущими игроками отрасли — производителями техники, агрохимии, семян и других инновационных решений. Для холдинга эта награда стала не просто знаком внимания, а подтверждением того, что его стратегия развития и ставка на собственную селекцию находят отклик у профессионального сообщества.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном по защите растений
Фото из архива компании

*Дорогие коллеги и партнеры!
Сердечно поздравляем вас
с наступающим 2026 годом!
Желаем вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и вдохновения для вашей нужной работы! Пусть ваш труд будет щедрым на результат, а каждый посев приносит богатый урожай.
Благодарим за доверие, сотрудничество и совместные успехи. Надеемся, 2026-й станет для нас годом новых перспектив и процветания!*



СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Конференция «Золотой фонд ВНИИМК: сорта и гибриды масличных культур для аномальных природных условий», прошедшая в рамках выставки «ЮГАГРО»-2025, стала одной из ключевых научно-практических площадок для обсуждения будущего масличной отрасли. В этом году особый интерес вызвали вопросы адаптации подсолнечника к новым климатическим условиям, прежде всего к затяжной засухе, которая существенно повлияла на результаты урожайности в хозяйствах юга России.

Ученые научного центра представили новейшие селекционные разработки, показали реальные производственные результаты в регионах рискованного земледелия и поделились технологическими решениями, позволяющими аграриям стабилизировать урожайность в условиях погодных аномалий. Конференция показала: российская селекция и агротехнологии не просто реагируют на вызовы климата, а формируют новые подходы к возделыванию масличных культур, обеспечивая устойчивость и предсказуемость производства.

Непрерывное движение вперед

В. М. Лукомец, научный руководитель ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, в своём кратком выступлении обозначил главную тенденцию отрасли: российская селекция масличных культур входит в период ускоренного развития. По его словам, обновление сортов и гибридов должно идти непрерывно и научный центр уже работает в таком ритме.

В последние годы мы значительно ускорились в создании сортов и гибридов. Только вывели новый, а уже кажется, будто он давно в производстве, поскольку оказался очень востребованным на рынке. Мы быстро привыкаем к хорошим результатам, и это хорошо. Значит, нужно создавать новое и новое, - подчеркнул он.

Вячеслав Михайлович отметил, что сегодня у отечественной селекции достаточно ресурсов, чтобы наращивать генетический потенциал культур, расширять разнообразие и предлагать аграриям более устойчивые сорта и гибриды для разных зон страны.

Генетическое разнообразие будет двигать наш прогресс дальше, - подчеркнул он, акцентируя, что именно оно позволяет адаптировать

подсолнечник, например, к новым, засушливым условиям.

Эта мысль задала тон всей конференции: последующие докладчики представили новые сорта и гибриды ВНИИМК, показали результаты их работы в регионах, пострадавших от засухи, и подробно разобрали технологии возделывания масличных культур в условиях климатических аномалий. Благодаря практическим рекомендациям учёных аграрии получили системное понимание того, какие сорта/гибриды и технологии будут наиболее эффективны в производстве в ближайшие годы.

Новые сорта и гибриды

Несмотря на ожидания, 2025 год вновь стал непростым для подсолнечника, особенно в южных регионах, где культура попала в очень тяжелые погодные условия. Как отметил Александр Децына, заведующий лабораторией селекции сортов подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, кандидат сельскохозяйственных наук, по предварительным оценкам, во многом из-за этого Россия получит урожай маслосемян около 16 млн тонн вместо планируемых 17 млн. Урожайность в среднем по стране снизилась до 15,2 ц/га против 16,4 ц/га в прошлом году. Южный федеральный округ потерял больше других, тогда как рекордные показатели вновь сохраняют Центральный и Приволжский округа. В Краснодарском крае площади под культурой остаются стабильными - около 500 тыс. га, но урожайность в 2025 году опустилась до 14,3 ц/га.

На фоне погодных вызовов работа селекционеров ВНИИМК остаётся ключевым фактором поступательного роста отрасли.

Наша задача сегодня - создавать высокопродуктивные сорта и гибриды, устойчивые к болезням, гербицидам и стрессам, дающие максимальный сбор масла с гектара, - подчеркнул учёный. - Основные

ТОЧКИ ОПОРЫ В ЗАЩИТЕ ОТ ЗАСУХИ: ГЕНЕТИКА + ТЕХНОЛОГИЯ

направления селекции на данный момент включают повышение продуктивности, раннеспелость, устойчивость к новым расам паразитов, улучшение качества масла, создание силосных форм и развитие гербицидоустойчивости.

Традиционно сильной позицией центра остаются крупноплодные сорта кондитерского направления, которые ежегодно занимают в Краснодарском крае около 100 тыс. га. Среди наиболее успешных - СПК плюс, показавший в Абинском и Гулькевичском районах урожайность на уровне 30 ц/га; Консул с урожайностью в Саратовской области 25 ц/га; Джинн с урожайностью в Воронежской области 21,5 ц/га. Ожидаемые новинки ВНИИМК - крупноплодный сорт Жасмин с повышенным содержанием олеиновой кислоты, Казак - сорт, устойчивый к болезням рас А-Г и пригодный для использования на масло. Востребованность этих сортов уже подтверждена запросами от крупных хозяйств юга России.



Особое внимание ВНИИМК уделяет созданию масличных сортов нового поколения. Совсем недавно в реестр был внесён сорт Бузулук СУР с масличностью до 53 % и устойчивостью к гербицидам группы сульфонилмочевин. На этот сорт уже получен патент. Его потенциал оценивается как один из самых высоких в линейке ВНИИМК.

В селекции гибридов подсолнечника центр демонстрирует не менее сильные позиции. Гибриды создаются с учетом климатических условий потенциальных регионов выращивания, что обеспечивает их стабильность и пластичность в хозяйствах ЮФО, ЦФО и ПФО. Они технологичны, выровнены по высоте, устойчивы к болезням и ложной мучнистой росе. Ряд гибридов (Фогор, Арис ИМИ, Сурилат, Сури, Сурус ОР, Клип ВО, Тайзар) уже рекомендовали себя в производстве и показали в этом году урожайность в условиях южной засухи от 18 ц/га до 41 ц/га.

Весь представленный спектр селекционных решений демонстрирует, что ВНИИМК остаётся ключевым центром по созданию отечественных сортов и гибридов подсолнечника. Однако важной преградой на пути получения высоких урожаев по-прежнему остаются погодные условия. Поэтому следующий доклад был посвящён технологическим решениям, которые помогают нивелировать действие засухи на подсолнечник.

Как защитить подсолнечник от засухи

А. С. Бушнев, заведующий агротехнологическим отделом ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, кандидат сельскохозяйственных наук, сосредоточил своё выступление на главном вопросе, который в этом сезоне звучал из каждого хозяйства Северной зоны края: как сохранить урожай подсолнечника в условиях острого дефицита влаги?

Мы видим, что производственники делали всё по технологии, но без естественной влагообеспеченности

Отдельный блок в своём выступлении А. С. Бушнев посвятил правильному выбору срока сева. По результатам многолетних опытов ВНИИМК оптимальной для Центральной зоны Краснодарского края оказалась первая декада апреля. Слишком ранний сев несёт риски переохлаждения, неравномерных всходов и болезней, поздний - сокращения вегетации и сильного воздействия высоких температур в период налива.

При оптимальном сроке риски остаются, но они минимальны. Это лучший выбор для большинства хозяйств, - отметил учёный.

А. С. Бушнев привёл важные данные о температурном режиме во время налива семян: среднесуточные 21 - 22 °С обеспечивают максимальную крупность корзинок и высокую урожайность. Повышенные температуры, особенно в фазе налива, резко увеличивают масличность, но снижают урожай.

Эти закономерности работают при любом сроке сева. Значит, агроному нужно анализировать погодные сценарии конкретного поля, - подчеркнул он.

В завершение учёный напомнил о важнейшем элементе технологии при засухе: контроле влаги в почве на глубине до двух метров.

Подсолнечник - культура, достаточно устойчивая к дефициту влаги, но, если в фазе бутонизации он попадёт в жёсткую засуху, рост остановится и восстановится только после осадков. Поэтому задача агронома - создать условия, при которых растение сможет подтягивать влагу из максимально глубоких горизонтов почвы.

Вместе к стабильным урожаям

Обсуждение, развернувшееся на конференции ВНИИМК, продемонстрировало, что потенциал отечественной селекции и агротехнологий сегодня становится ключевым фактором устойчивости отрасли. Новые сорта и гибриды, адаптированные к засухе и возросшему стрессовому фону, в сочетании с грамотными технологическими приёмами позволяют аграриям сохранять урожай даже в сложные годы. Ученые института подчёркивают: дальнейший прогресс будет определяться расширением генетического разнообразия, развитием гербицидоустойчивых форм и совершенствованием технологий почвозащитного земледелия.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
учёный-агроном
по защите растений
Фото из архива
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Уважаемые коллеги и партнеры!

От всей души поздравляем вас с наступающим 2026 годом!
Желаем вдохновения для внедрения инновационных технологий, стабильности и процветания.
Пусть ваши поля будут щедры на урожай, а труд — награжден высокими результатами.
Надеемся, что совместными усилиями мы и дальше будем развивать сельское хозяйство и создавать новые сорта, гибриды и технологии.

Коллектив ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК



ВНИИМК



Отдел продаж
8 (800) 700-75-85

www.vniimk.ru

АГРОТЕРРА
МЫ ЗАБОТИМСЯ О ЗЕМЛЕ

ГК «АГРОТЕРРА»: СОРТА, ГИБРИДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АГРАРИЕВ СТРАНЫ

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

В этом году одним из наиболее активных участников выставки «ЮГАГРО» стала ГК «АгроТерра». Стенд компании на протяжении всех выставочных дней был местом притяжения агрономов, руководителей фермерских хозяйств и представителей крупных агрохолдингов. Их интерес не случаен: в условиях, когда рынок семян и технологий стремительно перестраивается, именно компании с мощной инфраструктурой, собственной научной базой и автоматизированными производственными процессами формируют будущую повестку отрасли.

В продуктовый портфель официально зарегистрированного бренда семян RELIX® сегодня входят сорта и гибриды таких культур, как озимая и яровая пшеница, кукуруза, соя, горох, подсолнечник, ячмень и рапс. На выставке компания представила как новинки, так и флагманские продукты, которые из года в год высеваются в хозяйствах группы компаний.

В фокусе внимания «АгроТерры» - собственные селекционные достижения, мультипликация гибридных семян из родительских форм перспективной генетики, производство сортовых семян с качественными показателями на уровне ГОСТ и выше, а также крупные инвестиционные проекты, которые уже меняют конкурентную карту российского агро-рынка. Внимание сельхозпроизводителей привлекала не только масштабность экспозиции, но и практическая ориентация представленных решений: от современных технологий семеноводства до способов снижения производственных рисков.

Показатель чистоты сортовых семян RELIX® не менее 99,5 % при норме 98 % по ГОСТу

Структура федерального значения

ГК «АгроТерра» сегодня - один из редких примеров компании, сумевшей выстроить в Центрально-Черноземном регионе высокотехнологичный и устойчивый аграрный бизнес. За 17 лет предприятие из локального производителя выросло в структуру федерального масштаба: 266 тыс. га пашни в управлении, семь регионов присутствия, более миллиона тонн товарной продукции, которая ежегодно выходит на российский и мировой рынки. Такой рост стал возможен благодаря долгосрочным инвестициям в технологии, инфраструктуру и научно-исследовательскую работу - направления, которые в современной российской агроотрасли становятся ключевыми.

«АгроТерра» создала одну из самых мощных в ЦЧР производственных

структур, включающую в себя 19 собственных элеваторов и баз хранения мощностью 500 тыс. тонн, полностью автоматизированные линии по обработке сортовых и гибридных семян, а также систему орошения, которая ежегодно расширяется. Уже сегодня в производстве используется 3600 га орошаемых полей, в среднесрочной перспективе компания планирует увеличить мощности до 6000 га. Это критично важно для семеноводства гибридов кукурузы и подсолнечника, где стабильный баланс влаги - одно из ключевых требований. Такой рост площадей позволит компании закрыть до 12 % потребностей рынка гибридов кукурузы и около 2 % - гибридов подсолнечника в России. Этого показателя по силам достичь лишь единичным производителям.

Мощности собственного производства в Курской области: 70 тыс. тонн сортовых семян, 460 тыс. посевных единиц гибридов

В 2025 году площади, отведенные компанией под гибридизацию, превысили 4600 га, что вывело «АгроТерру» в число крупнейших российских производителей гибридов кукурузы и подсолнечника. В планах - задействовать еще около 20 тыс. га земель (орошаемых и неорошаемых) под селекцию, испытания и производство гибридов.

Вертикальная интеграция = экономическая эффективность и стабильное развитие

Благодаря долгосрочному прогнозированию и активному инвестированию в инфраструктуру в ГК «АгроТерра»

была выстроена собственная производственная система:

- селекция;
- семеноводство на орошении и богаре;
- обработка семян на собственном семенном заводе;
- производство готовой продукции из собственных семян на своих полях;
- продажа семян на рынке под собственным брендом RELIX® и агроконсалтинг для клиентов.

Основа исследовательской деятельности компании в области селекции и семеноводства - классические, проверенные временем методы. При этом в планах компании - развитие новых и перспективных методов:

- производство удвоенных гаплоидов для ускоренного создания гомозиготных линий;
- маркерная и геномная селекция, включая генотипирование и секвенирование;
- предиктивная селекция: прогнозирование фенотипа для заданных условий на основе генотипа, подбор пар для скрещивания.

«АгроТерра» использует собственную сеть полевых испытаний для тестирования новых сортов и гибридов, а также лучших технологий выращивания:

- более 5000 испытаний на микро-делянках;
- более 5000 испытаний на мелких делянках;
- порядка 100 производственных опытов.

В 2023 году группа компаний «АгроТерра» стала лауреатом премии «Лидеры искусственного интеллекта» в рамках международной конференции по искусственному интеллекту Сбер AI Journey и получила награду за проект «Machine Learning - прогнозирование урожайности сельскохозяйственных

культур». В настоящее время в «АгроТерре» успешно используется система многофакторных математических моделей для решения самых разных задач: оптимизация структуры посевных площадей и затрат на минеральное питание под плановую урожайность, а также расчет потребностей в технике.

Контроль качества - один из самых жёстких на рынке

«АгроТерра» выстроила сквозную систему контроля качества семенного материала, включающую все этапы - от выращивания родительских линий до фасовки. Каждый производственный шаг фиксируется технологическими картами, ведётся лабораторный и документальный контроль, включая обязательную апробацию и подтверждение посевных качеств специалистами Россельхозцентра.

Контроль охватывает:

- сортовую типичность на участках гибридизации - мониторинг прополок, изоляции, обрыва метелок;
- параметры уборки - влажность зерна, количество битых початков, фракционирование, масса 1000 семян;
- лабораторные показатели - энергия прорастания, всхожесть, чистота, отсутствие ГМО.

Полученные данные вносятся в ФГИС «Семеноводство», а клиент получает полный комплект документов в течение 10 дней после отгрузки. Такой уровень прозрачности и ответственности сегодня становится критически важным, особенно на фоне усиления законодательства в 2025 году, включая ограничения на использование семян собственного размножения (в перечень таких культур не входит соя).

Инновации, обучение и бренд RELIX®

Важной частью работы ГК «АгроТерра» стало создание бренда RELIX® - не просто торговой марки, а целого направления агропартнерства, включающего поставку семян, образовательную платформу для агрономов, оперативную полевую экспертизу, консультации по подбору сортов и гибридов, услуги агрохимической лаборатории для клиентов с целью оптимизации схем питания для их полей и культур.

За последние годы «АгроТерра» прошла путь от выращивания семян для собственных нужд до создания высокотехнологичного производства замкнутого цикла. На фоне изменения климата, усложнения производственных рисков и обновления законодательства аграрии получают в лице «АгроТерры» не только поставщика высококачественного семенного материала, но и надежного технологического партнёра.

К. ГОРЬКОВОЙ
Фото из архива компании

Реализация семян производится ООО «Курск АгроАктив», ОГРН 1094611000131

Каталог семян

RELIX®



С Новым годом и Рождеством!

Поздравляем с наступающими праздниками и желаем профессиональных успехов, смелых решений и вдохновляющих идей!

Пусть 2026 год станет по-настоящему урожайным - на результаты, открытия и счастливые моменты.

Желаем крепкого здоровья близким, стабильности, благополучия и радости в каждом дне!

С наилучшими пожеланиями
группа компаний «АгроТерра»

Потребностям аграриев - главное внимание:

- качественная предпосевная обработка семян сои и пшеницы;
- профессиональная инокуляция семян сои;
- мобильное приложение для записи на отгрузку;
- логистические услуги для удобства наших клиентов

«ЛИДЕА»: КАК СОЗДАЮТСЯ КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

В рамках выставки «ЮГАГРО»-2025 компания «Лидеа» провела большую экспертную конференцию, собрав вместе аграриев, селекционеров и специалистов семеноводческой отрасли. Представители компании рассказали собравшимся о том, как им удаётся сочетать современную селекцию с высоким качеством семян, какие технологии лежат в основе создания устойчивых и высокоурожайных гибридов, в каких направлениях сегодня развивается селекционная и производственная программы «Лидеа» в России. Участники конференции смогли проследить полный цикл работы с генетикой: от лабораторного эксперимента до получения конечного продукта в производстве, и понять, какие селекционные решения формируют семена для современного земледелия. Отдельной темой стала селекция семян сорго как страховой культуры в условиях засухи.

Как «Лидеа» ускоряет генетический прогресс

Открыли конференцию Дмитрий Орлов, директор по качеству компании «Лидеа», и Владимир Кушнаренков, руководитель отдела по развитию портфеля культур. В выступлении Владимира Кушнаренкова прозвучала ключевая мысль, определяющая философию «Лидеа»: селекция - это огромная воронка, из которой из десятков тысяч линий до поля доходит лишь один гибрид. И задача компании - сделать эту воронку шире и короче: шире - за счёт использования диких форм и носителей уникальных признаков устойчивости, короче - благодаря современным методам ускоренной селекции.

Сегодня создание нового гибрида занимает около десяти лет, включая регистрацию. За это время меняются климат, преобладающий состав фитопатогенов и вредителей, требования переработчиков и сельхозпроизводителей.

- Поэтому селекционер должен предугадывать условия, в которых будет выращиваться гибрид, - отметил В. Кушнаренков. - Для этого «Лидеа» активно внедряет передовые технологии: геномную селекцию, пересадку зародышей, спидбридинг, позволяющий в контролируемых условиях многократно ускорять циклы скрещивания, и др. Эти методы помогают быстрее выводить новые гибриды, точнее оценивать их потенциал, снижать себестоимость и в конечном счете способствуют генетическому прогрессу.

Во всех культурах компания делает ставку на три ключевых направления: урожайность, устойчивость и качество. Для подсолнечника это маслячность, содержание олеиновой кислоты и высокая устойчивость к болезням и ложной мучнистой росе - одному из самых опасных патогенов. В данном направлении «Лидеа» сегодня является признанным лидером: в России, например, пока не обнаружено рас ложной мучнистой росы, способных поражать гибриды подсолнечника линейки MD Master Premium из портфеля компании.

Что касается кукурузы, здесь «Лидеа» выделяется качеством зерна: ее гибриды считаются стандартом для крупяной промышленности Европы и России. Кроме того, ведётся глубокая работа по засухоустойчивости. Так, гибриды селекционной программы Tropical Dent созданы на базе генетических пулов с повышенным гетерозисом, что обеспечивает стабильную влагоотдачу и урожайность.

Отдельное направление - создание гербицидоустойчивых гибридов. «Лидеа» была одной из первых компаний, коммерциализировавших гибриды подсолнечника для технологии Express, и запустила первый в мире гибрид сорго, устойчивый к никосульфурону (Зеландия СУ), созданный методами традиционной селекции. Отличитель-

ной особенностью компании является использование как методов традиционной селекции, так и самых современных инструментов, без использования ГМО.

При этом эксперты компании считают, что генетика - лишь половина конечного успеха. Важной частью селекционного процесса также является разработка технологий для эффективной реализации потенциала гибридов в поле. В результате компания формирует не просто линейки гибридов, а полноценную систему устойчивого семеноводства и земледелия.

С чего начинается качество

Качество семян начинается с генетической чистоты. Но это лишь первый шаг на пути к высококлассному урожаю. В компании «Лидеа» понимают: даже самый совершенный гибрид не сможет раскрыть потенциал без профессионального подхода к каждому этапу полевого выращивания. Система работы с семенным материалом в компании выстроена максимально последовательно и детально, чтобы гарантировать получение продукта, соответствующего самым высоким стандартам.

- Процесс получения семенного материала начинается с подбора хозяйств-партнёров. Наша компания сотрудничает только с теми агропредприятиями, которые имеют опыт в семеноводстве, соблюдают строгий севооборот, используют современную агротехнику и качественные удобрения и средства защиты растений, - обратил внимание Илья Цыбульников, менеджер по технологиям агропроизводства «Лидеа». - Высококлассный машинно-тракторный парк позволяет правильно подготовить почву, выполнить точный посев и обеспечить уход за ним без пропусков. Ключевым элементом для семенного производства является наличие высококлассных опрыскивателей для обработки растений после цветения, а также систем орошения, которые нивелируют погодные риски: от засухи до неравномерного распределения влаги.

При выборе семеноводческих участков специалисты «Лидеа» учитывают историю возделывания на них сельхозкультур, используя как очные осмотры, так и цифровые системы мониторинга. Это позволяет оценить предшественники и выбрать участки, минимизирующие риски накопления патогенов и вредителей. Для кукурузы, ветроопыляемой культуры, достаточно пространственной изоляции в 300 метров, для подсолнечника, опыляемого насекомыми, - до трёх километров. Ульи с пчелами компания размещает на поле с расчётом минимум четыре на гектар. Этим обеспечивается надёжное перекрёстное опыление.

Не менее тщательно готовится почва. Она должна обеспечить дружные и синхронные всходы, хорошее развитие корневой системы и равномерный доступ растений к питательным веществам. По-

сев выполняется в оптимальные сроки и на нужную глубину, с точной схемой размещения материнских и отцовских форм, что критично для сохранения генетической чистоты. Для каждого гибрида разработаны технологические карты, подробно описывающие агрооперации, сроки внесения удобрений и защиты, а также меры по контролю болезней и вредителей.

Особая роль при этом отводится именно защите растений. На семенных участках выполняются комплексные обработки гербицидами, фунгицидами и инсектицидами, иногда превентивно, чтобы полностью исключить повреждения будущего семенного материала. Важной операцией является сортовая прополка: вручную удаляются нетипичные, больные и фертильные растения, включая кастрацию метёлок у кукурузы и контроль за стерильной материнской формой подсолнечника. Этот трудоёмкий процесс позволяет довести генетическую чистоту до максимума.

Уборка урожая также строго контролируется: агрономы «Лидеа» и хозяйств-партнёров проверяют готовность семян к уборке, следят за минимизацией их механических повреждений, настраивают комбайны. Каждая операция фиксируется в системе мониторинга с фотоотчётами и отчётами, что обеспечивает полную прозрачность и возможность проследить качество семян на каждом этапе.

Таким образом, «Лидеа» сочетает передовую генетику с высокоточной агротехнологией, создавая семенной материал, который стабильно обеспечивает высокую урожайность, чистоту и качество. Компания доказывает, что только системный подход, контроль на каждом этапе и внимание к мельчайшим деталям позволяют получать высококачественные семена, способные полностью раскрыть потенциал гибридов и соответствовать строгим стандартам европейского и российского рынков.

Лаборатория многоуровневого контроля

Как рассказала руководитель лаборатории «Лидеа» Варвара Агибалова, современное семеноводство невозможно без строгой системы контроля качества на каждом этапе производства семян - от поля до мешка. На производственной площадке завода «Танаис» эта система выстроена как последовательная цепочка из как минимум шести этапов, и ключевую роль в ней играет лаборатория, определяя параметры готовой продукции, критичные для урожайности и стабильности гибридов.

Первый блок работы - оценка посевных качеств. Лаборатория контролирует такие показатели, как влажность, масса тысячи семян, физическая чистота и всхожесть на каждой стадии подработки семян. Для многих параметров используются автоматизированные



Конференция «ДНК качества: семена, которым можно доверять» в рамках выставки «ЮГАГРО»-2025

приборы: влагомеры, счетчики семян, термостаты и климатические камеры. Задача сотрудников лаборатории не только подтвердить соответствие ГОСТам, но и проверить семена на соответствие внутренним стандартам компании, которые предъявляют более высокие требования к ним в сравнении с общепринятыми нормами. Например, требование по всхожести кукурузы - не менее 94 % вместо 90 % по ГОСТу, по подсолнечнику - 89 % вместо 85 %. По чистоте семян внутренние требования «Лидеа» также более жёсткие: 99,5 % вместо 98 % по ГОСТу.

Отдельное направление - разделение семян на фракции по форме и размеру. На этом этапе контроля сотрудники лаборатории формируют техническое задание для производственной линии, задавая параметры очистки и калибровки подсолнечника и кукурузы. Каждая фракция - это отдельная партия, очищенная от примесей и выровненная по массе тысячи. Такая точность обеспечивает равномерность высевки и, как следствие, высокую урожайность гибридов.

С 2025 года «Лидеа» запустила сервис по определению генетической чистоты - один из ключевых инструментов контроля при производстве семян. С помощью ПЦР-амплификатора специалисты проверяют наличие целевых ДНК-маркеров и подтверждают чистоту родительских линий и коммерческих партий. Это гарантирует, что гибриды, поступающие в хозяйства, полностью соответствуют заявленным селекционным характеристикам.

Ещё один этап лабораторного контроля - оценка качества обработки семян. В 2026 году компания планирует запустить собственный сервис для определения количественного содержания действующих веществ протравителей с помощью жидкостной хроматографии. Данный анализ позволит осуществлять строгий контроль за тем, чтобы продукт для обработки семян находился в рабочей зоне - без недолива и передозировки, которые отражаются на эффективности препаратов, безопасности и всхожести семян. Кроме того, обязательно проведение «Хойбах-теста», показывающего уровень пыльности: он критичен для сохранения действующего вещества на поверхности семени.

В завершение выступления эксперт подчеркнула: высокого качества семян компания добивается в результате непрерывного процесса улучшения и соблюдения строгих международных стандартов ISTA и ISO, а также использования современных технологий, оборудования и материалов. Именно такое сочетание позволяет компании выводить на рынок семена, способные реализовать генетический потенциал гибридов в поле.

Задавая стандарты

Работа компании «Лидеа», в том числе в России, - это пример того, как

фундаментальная селекция, высокоточная агротехнология и многоуровневый контроль качества образуют единую систему, ориентированную на результат в поле. Компания инвестирует в самые современные методы генетической оценки, создаёт технологически оснащённые производственные площадки, внедряет международные стандарты и обеспечивает строгий мониторинг на каждом этапе - от участка с родительскими линиями до мешка с готовыми семенами. Такой подход позволяет производителю семян стабильно выпускать продукт, качество которого не просто соответствует требованиям рынка, а задаёт планку для всей отечественной отрасли семеноводства. В условиях усиливающейся климатической нестабильности именно высококачественные семена становятся ключевым фактором устойчивой урожайности, и «Лидеа» демонстрирует, что может гарантировать этот уровень за счёт комбинации науки, практики и строгой производственной дисциплины.

Отдельной темой конференции на «ЮГАГРО» стало сорго - культура, которую представители компании называют недооценённым резервом южного земледелия. На фоне участвующих засух сорго всё чаще рассматривается как альтернатива кукурузе: зерновое способно формировать урожайность до 100 ц/га, сахарное - до 400 ц/га. Особое внимание стоит уделить гибриду Зеландия СУ - первому и пока единственному в мире не-ГМО-гибриду сорго, устойчивому к гербицидам на основе никосульфурона. Его появление открывает аграриям принципиально новые возможности в защите культуры и делает сорго ещё более привлекательным для расширения посевов на юге России.

Таким образом, стратегия компании «Лидеа» формируется вокруг двух ключевых направлений: ускоренного генетического прогресса и обеспечения максимально высокого качества семян. И если первое определяет будущие возможности урожая, то второе гарантирует сельхозпроизводителям уверенность здесь и сейчас. Именно сочетание этих факторов позволяет компании задавать стандарты на рынке и предлагать аграриям семенной материал, в котором каждая характеристика подтверждена наукой, технологией и ответственным производством.

К. ГОРЬКОВОЙ
Фото из архива компании

Lidea
www.lidea-seeds.ru

QUIVOGNE В РОССИИ: СТАВКА НА НАДЕЖНОСТЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В условиях меняющегося рынка сельхозтехники и растущих требований к ней аграриев ключевым фактором успеха для производителей становится не только инновационность, но и способность предлагать надежные, практичные конструктивные решения, адаптированные к местным условиям. Французская компания QUIVOGNE, представленная в России ООО «Кивонь РУС», уверенно доказывает свою приверженность такому подходу. В ходе выставки «ЮГАГРО»-2025 руководство российского представительства подробно рассказало о стратегии развития, ключевых моделях техники и комплексной поддержке аграриев, еще раз подтвердив: компания делает ставку на надежность, ремонтпригодность техники, бесперебойность поставок и качественный сервис, укрепляя партнерство с сельхозпроизводителями юга России и помогая им достигать стабильно высоких результатов.

Вместе с Россией, несмотря ни на что

Генеральный директор ООО «Кивонь РУС» А. М. Ларюшин в разговоре с нашим корреспондентом подчеркнул, что для французской компании Россия остаётся стратегическим, приоритетным рынком, основными принципами работы на котором остаются стабильность поставок и правильная сервисная политика.

Андрей Михайлович подробно остановился на проблемах, с которыми сталкиваются хозяйства южных регионов, и на том, какую роль в их решении может сыграть правильно подобранная техника.

- Юг России - это регион с особыми требованиями к сельхозтехнике: здесь высокая нагрузка на сельхозмашины и орудия, быстрый износ рабочих органов и жёсткие временные окна. Поэтому техника должна быть производительной, простой в обслуживании, надёжной в эксплуатации и легко ремонтируемой на местах. Именно такие принципы заложены в конструкции наших орудий, - подчеркнул он.

А. М. Ларюшин не стал скрывать, что сложившаяся политико-экономическая ситуация заставила многих производителей пересмотреть логистику и модель присутствия на рынке, однако QUIVOGNE сумела выстроить цепочку таким образом, чтобы поставки техники и запчастей остались бесперебойными.

- Мы по-прежнему, с 2010 года, когда начались первые официальные продажи наших машин, не допускаем ни одного дня простоя в поставках, - заверил директор. - Это результат заранее продуманной работы с партнёрами, дистрибьюторами и нашими складами. Хозяйства не могут позволить себе ждать - посевные и уборочные окна не переносятся, и это мы учитываем в первую очередь.

Андрей Михайлович также отметил, что спрос на технику QUIVOGNE оставался стабильным

даже в сложных экономических реалиях 2025 года, потому что французские машины дают реальную отдачу в условиях южных почв и климата.

- Мы видим, что аграрии стали более внимательно относиться к выбору техники: сегодня важны не только начальная цена, но и экономическая эффективность на протяжении всего срока эксплуатации, доступность сервиса и запчастей, простота ремонта в полевых условиях. Это те параметры, на которые ориентируются хозяйства при принятии решения о покупке, - пояснил он, акцентируя, что QUIVOGNE исходила именно из таких критериев при адаптации своей продукции для российского рынка.

Не обошёл вниманием Андрей Михайлович и вопрос надежности.

- Мы не гонимся за излишней электроникой везде и всюду, - признался он. - Для многих хозяйств простота - это преимущество, потому что она гарантирует ремонтпригодность и меньшее время простоя. Инженеры в хозяйствах фокусируются на прочности, рациональности конструкции и возможности быстрого доступа к изнашиваемым деталям.

«Флео-Флео» - флагманская модель и лидер продаж

Какая же техника формирует репутацию QUIVOGNE на российском рынке?

- Поскольку выставка «ЮГАГРО» больше «заочена» под весенние полевые работы, - обратил внимание А. М. Ларюшин, - на нашем стенде представлены наиболее актуальные орудия для первой половины следующего календарного года.

Одним из них стала тяжелая дисковая борона APFL FF M 28 «Флео-Флео» с рабочей шириной захвата 4 метра - модель, которую в компании назы-



Руководители и специалисты ООО «Кивонь РУС» на выставочном стенде «ЮГАГРО»

вают не просто универсальной, а адаптированной именно под те условия, в которых работают аграрии южных регионов. Это орудие создавалось как инструмент для качественной подготовки почвы в условиях интенсивной эксплуатации, когда каждая минута на поле имеет значение, а техника должна выдерживать повышенные нагрузки и работать без остановок.

Тяжелая дисковая борона APFL FF M 28 выгодно отличается сочетанием продуманной конструкции и высокой прочности. Её рама рассчитана на большие динамические нагрузки, что особенно важно на южных чернозёмах и тяжелосуглинистых почвах, где глубина обработки и плотность горизонтов создают дополнительное сопротивление. Машина уверенно работает в поле как ранней весной, так и в условиях поздней осени, когда почва насыщена влагой и требует устойчивой тяги. Именно в этот период многие хозяйства сталкиваются с проблемой пробуксовки и неполной глубины обработки. Однако конструкция «Флео-Флео», качество металла и регулируемый угол атаки дисковых батарей позволяют машине проводить качественную обработку почвы.

Борона оснащена механической регулировкой тягового дышла с поворотной сцепной петлей диаметром 51 мм и мощным пружинным амортизатором. Оборудована 28 дисками «Флео-Флео» диаметром 810 и толщиной 10 мм со специальными чистиками. Рекомендуемая рабочая скорость 12 км/ч.

Во время обработки диски делают неполный оборот пласта почвы (на 90°). За счёт этой особенности орудие можно рассматривать как альтернативу плугу. Безотвальная обработка почвы «Флео-Флео» позволяет сохранить в ней влагу, что важно в условиях ее дефицита. «Флео-Флео» отличается безостановочной работой даже при больших количествах растительных и пожнивных остатков, проводит хорошую, глубо-

ко смешивающую обработку почвы на глубину до 28 см.

Основной рабочий орган орудия - диски «Флео-Флео», непревзойденные по своей прочности, качеству и экономичности. Важные характеристики работы дисковых борон - качественный эффект смешивания, а также обеспечение влажности в верхних слоях почвы, что является основной предпосылкой для быстрого разложения растительных остатков и обеспечения оптимального жизненного пространства почвенных микроорганизмов.

APFL FF M 28 «Флео-Флео» стал одной из моделей, которые QUIVOGNE активно продвигает в России. И не потому, что это новая машина, а потому, что именно она полноценно соответствует запросу крупных и средних хозяйств юга страны на надёжную, прочную и технологичную технику. Она показывает отличную эффективность на различных типах почв, выдерживает интенсивный график работ и сохраняет высокое качество обработки. Всё это делает «Флео-Флео» не просто частью продуктовой линейки, а одним из ключевых инструментов, подтверждающих стратегический подход QUIVOGNE к работе в России.

Глубококорыхлитель, создающий фундамент урожайности

Продолжая разговор о ключевых моделях QUIVOGNE, формирующих технологичность хозяйств юга России, невозможно было обойти стороной глубококорыхлитель SSDR 9/400. В линейке производителя он занимает особое место, поскольку ориентирован на решение одной из самых серьёзных проблем современных чернозёмных регионов - переуплотнение почвы. Именно плотные подплужные горизонты почвы, сформированные многолетней работой тяжёлых тракторов, комбай-



Тяжелая дисковая борона APFL FF M 28 «Флео-Флео» отличается продуманной конструкцией и высокой прочностью



Двухрядный глубококорыхлитель SSDR 9/400 рассчитан на интенсивное применение в условиях повышенной нагрузки



Предпосевной культиватор Turbocombinator L разрабатывался как многофункциональное орудие, способное выполнять несколько операций за один проход

нов и осенних дождей, зачастую ограничивают потенциальную урожайность больше, чем питание, защита растений или влагообеспечение. SSDR 9/400 разработан для того, чтобы разрушать этот «цемент», восстанавливая воздухо- и водопроницаемость и открывая растениям доступ к глубоким слоям влаги.

SSDR 9/400 представляет собой двухрядный глубокорыхлитель с рабочей шириной 4 метра, рассчитанный на интенсивное применение в условиях повышенной нагрузки. Рама агрегата выполнена с запасом прочности, который позволяет работать на глубине до 45 см, не теряя стабильности и точности хода. Профиль балки и качество сварных швов - отдельная гордость QUIVOGNE, поскольку именно конструктивная надёжность делает машину востребованной в хозяйствах, работающих в агрессивных почвенных условиях. Южные чернозёмы, плотные суглинки, слои, сформированные колесами перегруженных грузовых машин и перегонами техники, - всё это создаёт высокое сопротивление, которое SSDR 9/400 уверенно преодолевает благодаря грамотной геометрии стоек и оптимальному углу их входа в почву.

Две линии мощных рабочих стоек обеспечивают равномерное разуплотнение без выворачивания нижних горизонтов на поверхность. Это принципиальная особенность SSDR 9/400: разрушая плотный слой, он не перемешивает почвенные горизонты, позволяя сохранить структуру и биологическую активность плодородных слоёв. В результате агроном получает «дышащую» почву, способную удерживать влагу, аккумулировать кислород и быстро прогреваться весной. На фоне всё более частых засух в южных регионах подобная технология становится не просто желательной, а необходимой: влага в глубине почвенного профиля - это страховка урожая, особенно в годы, когда осадков недостаточно.

Огромное значение имеет и простота обслуживания SSDR 9/400. Конструкция глубокорыхлителя лишена избыточной электроники и сложных элементов, благодаря чему ремонтпригодность остаётся на высоком уровне даже в полевых условиях. Стойки и крепления легко доступны, регулировка глубины занимает считанные минуты, а замена расходных элементов не требует квалификации выше обычной механизаторской. Для южных регионов, где рабочие окна часто ограничены погодой и жёсткими сроками, это преимущество становится одним из ключевых.

Не менее важную роль играет задняя система выравнивания, благодаря которой SSDR 9/400 оставляет после себя ровное поле без крупных гребней. Такой профиль поверхности особенно ценен в хозяйствах, практикующих минимальные и нулевые системы обработки: глубокорыхление без нарушения микрорельефа помогает минимизировать потери влаги и подготовить поле под точный посев. QUIVOGNE учитывала опыт российских аграриев при адаптации этой модели, усилив узлы и выбрав наиболее востребованные комплектации катков под разные типы почв.

Подход SSDR 9/400 к разуплотнению почвы делает его инструментом долгосрочного формирования урожайности. Это техника не на один сезон и не временное решение - это инструмент системного улучшения плодородия. Хозяйства, которые регулярно используют глубокорыхление, получают стабильность на уровне технологической карты: посевы лучше переносят жару, равномернее всходят, меньше страдают от весенних заморозков и быстрее развивают корневую систему. В условиях юга России, где климатические риски постоянно растут, SSDR 9/400 превращается в стратегическую машину, способную приносить экономический эффект годами.

Turbocombinator L - эталон точной предпосевной подготовки

После глубокорыхления и основной обработки почвы закономерно перейти к следующему технологическому этапу - формированию идеального посевного ложа. В этой зоне ответственности одной из ключевых машин QUIVOGNE на российском рынке стал Turbocombinator L с рабочей шириной 6 метров. Это предпосевной культиватор, созданный для хозяйств, работающих в условиях дефицита времени весной, когда нужно успеть выполнить качественную подготовку перед посевом озимых, яровых и пропашных культур, сохранив при этом влагу и обеспечив однородность почвенного профиля. Глубина обработки регулируется от 2 до 12 см.

Turbocombinator L разрабатывался как многофункциональное орудие, способное выполнять несколько операций за один проход. Он сочетает в себе функции выравнивания, рыхления, подрезания сорной растительности, крошения комков и окончательного формирования посевного горизонта. Такая универсальность особенно ценна в южных регионах, где сроки оптимального посева крайне сжатые, а весенняя погода может быстро переходить от влажной к сухой. Практика показывает: именно способность Turbocombinator L стабильно работать при разных состояниях почвы привела к его высокой популярности среди крупных хозяйств Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краёв.

В условиях юга России часто бывает важно провести прикатывание при осеннем посеве, поскольку недостаток влаги требует максимально бережного обращения с почвой. Прикатывание позволяет сохранить капиллярную влагу и обеспечить контакт семени с влажным горизонтом, что напрямую влияет на дружность и силу всходов. Многие агрономы отмечают, что после работы Turbocombinator L семена находятся в идеально уплотнённой «подушке», что стабильно повышает всхожесть на 5–10 %.

Особое внимание QUIVOGNE уделила раме Turbocombinator L. Она рассчитана на интенсивные нагрузки и способна выдерживать длительную работу в режиме высокой скорости, что является стандартом для предпосевных орудий. Также одним из ключевых преимуществ Turbocombinator L является его адаптация к разным типам почв и условиям весны. Машина уверенно работает как на переувлажнённых почвах после обильных осадков, так и на участках, где верхний слой уже начинает подсыхать.

Turbocombinator L органично вписывается в технологическую цепочку хозяйств, использующих и глубокорыхлители SSDR, и дисковую борону APFL FF M 28.

Надёжная механическая сеялка Q-Drill

Помимо почвообрабатывающих орудий на стенде французского производителя была представлена механическая зерновая сеялка Q-Drill 600 G Combi с рабочей шириной 6 метров. Эта модель была разработана как универсальное решение для регионов, где высокие темпы полевых работ и короткие агротехнические окна требуют максимальной эффективности в каждом проходе. Сеялка сочетает традиционную механическую надёжность с точной работой высевочных аппаратов, что позволяет получать ровные всходы даже при работе в сложных почвенных условиях юга России.

Конструкция Q-Drill 600 G Combi основана на прочной раме, рассчитанной на постоянные нагрузки при интенсивном использовании. QUIVOGNE традиционно уделяет особое внимание металлу, и эта сеялка не исключение: узлы изготовлены из стали



Механическая зерновая сеялка Q-Drill 600 G Combi сочетает надёжность с точной работой высевочных аппаратов

повышенной прочности, что обеспечивает стабильность глубины и равномерность укладки семян на протяжении всего сезона. Независимая работа каждой секции позволяет машине аккуратно копировать рельеф поля, удерживая заданную глубину даже на участках с переменной плотностью почвы или лёгкой волнистостью. Благодаря этому всходы формируются дружно и ровно, без пропусков и загущений.

Одновременно с посевом сеялка вносит удобрения, равномерно распределяя их в зоне развития корневой системы. Механическая система дозирования обеспечивает точность норм и надёжность работы, не требуя сложной диагностики или чувствительной электроники. Все регулировки понятны оператору трактора и не занимают много времени, что позволяет быстро подстраивать машину под разные культуры и нормы высева.

Несмотря на большую рабочую ширину захвата, Q-Drill 600 G Combi отличается продуманной маневренностью. Машина хорошо «чувствует себя» как на больших полях, так и в условиях раздельных клиньев, где требуется часто разворачиваться.

Аграрии отмечают, что благодаря совмещению двух операций (посева и внесения удобрений) удаётся заметно сократить количество проходов техники по полю, снизить затраты топлива и времени, а главное - не потерять ценные дни весеннего окна. На практике это даёт возможность начать посевную раньше, завершить её быстрее и обеспечить растениям оптимальные стартовые условия.

Обслуживание, сервис и схемы приобретения

Современная сельхозтехника нуждается в современном подходе к вопросам сервиса со стороны производителя. В ООО «Кивонь РУС» этому аспекту уделяют большое внимание, решая возникающие трудности совместно с дилерами.

В Краснодарском крае работают два дилера: КАСТ (также является представителем в Ставрополье) и «Агроальянс». Во всех дилерских компаниях работают специалисты, имеющие опыт технического обслуживания именно сельскохозяйственной техники. Они ежегодно проходят обучение и сертификацию на заводе-изготовителе, постоянно совершенствуя свое мастерство.

Приобретая любую модель техники QUIVOGNE, аграрии получают гарантийное и послегарантийное обслуживание от профессионалов. Своевременная диагностика и проверка оборудования сегодня очень важны, ведь каждый день простоя техники ведет к финансовым потерям.

Выезд передвижной ремонтной мастерской осуществляется в течение 12 часов после звонка, которые принимаются в режиме 24/7. В ней имеются все необходимые диагностические приборы и инструменты для проведения сервисного обслуживания.

На юге России работает уже много единиц техники французского производителя, поэтому вопрос запасных частей очень актуален. По этой причине все дилеры «Кивонь РУС» имеют собственные склады с широким ассортиментом запасных частей.

Помимо обширного ассортимента техники и запчастей у дилеров ООО «Кивонь РУС» обладает собственным большим складом запасных частей, расположенным в Пензе. Это позволяет сервисным службам оперативно решать любой вопрос, что для крестьян крайне важно.

Помимо сервиса производитель заботится о том, чтобы его техника была доступна и с точки зрения финансов. Поэтому в 2025 году ООО «Кивонь РУС» заключило договор с лизинговой компанией «ФКМ Лизинг», сотрудничающей с ведущими мировыми производителями сельхозтехники. Дилеры, в свою очередь, работают и с другими лизинговыми компаниями, предоставляя аграриям гибкие условия по приобретению новой техники QUIVOGNE. Кроме лизинговых программ практикуется беспроцентная отсрочка платежа до 3 месяцев для хозяйств, готовых оплатить поставку за счёт собственных средств.

В завершение беседы А. М. Ларюшин коснулся планов по расширению присутствия и постоянной поддержке аграриев.

- ООО «Кивонь РУС» намерено и дальше развивать дилерскую сеть, наращивать складские резервы и усиливать сервис. Мы понимаем, что сельхозпроизводство - это работа на опережение, и поэтому хотим, чтобы наши клиенты могли рассчитывать на нас в любой момент. Для нас российские аграрии - это не просто рынок сбыта, это партнёры, с которыми мы строим общую технологическую историю.

Эти слова, произнесённые на фоне выставочной суеты, прозвучали как чёткий план действий и как обещание, подкреплённое уже имеющимися результатами - стабильными поставками, развитой дилерской сетью и положительным опытом эксплуатации техники QUIVOGNE в южных хозяйствах.

К. ГОРЬКОВОЙ
Фото С. ДРУЖИНОВА

Сотрудники ООО «Кивонь РУС»
поздравляют аграриев с наступающим Новым годом!

Желаем финансового благополучия, успехов и высокой отдачи от использования наших орудий.

Со своей стороны компания обеспечит бесперебойную работу сервисных служб, чтобы в 2026 году техника радовала сельян ещё большей эфффективностью!

www.quivogne.ru
ООО «Кивонь РУС»:
Российская Федерация, 440015,
г. Пенза, ул. Аустрина, 3в

По вопросам приобретения техники и получения консультаций обращаться в представительство ООО «Кивонь РУС»:

Краснодарский край,
ст. Динская, ул. Крайняя, 3.
Тел. +7 (960) 481-75-75
E-mail: jug@quivogne.ru

Разработчик современной почвообрабатывающей техники

ООО «ДИАС»

предлагает более 65 моделей различных орудий: дисковых и ротационных борон, дисковых луцильников, универсальных культиваторов для сплошной обработки почвы, комбинированных орудий, чизельных плугов и других сельхозмашин под различные типы и классы тракторов (от 50 до 500 л. с.)

НОВИНКА



ЛУЦИЛЬНИКИ ДИСКОВЫЕ ЭЛАСТОМЕРНЫЕ ЛДЭ-7М-ПК, ЛДЭ-8М-ПК, ЛДЭ-9М-ПК

Предназначены для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, создания на поверхности мульчированного слоя.

✓ Представляют собой полуприцепные секционные конструкции, выполненные по 3-секционной схеме. Оснащены двумя рядами дисков, работающих «в упор», закрепленных на стойках с эластомерным подвесом. Ступицы дисков имеют не обслуживаемую конструкцию, что существенно снижает трудоемкость обслуживания орудия. Диски в ряду установлены с междисковым просветом 250 мм, что обеспечивает уменьшение гребнистости дна и поверхности поля после прохода орудия.

✓ Дышло орудия работает в плавающем режиме для исключения негативного влияния

«галопирования» трактора на равномерность глубины обработки.

✓ Опорные колеса спереди орудия позволяют более точно выдерживать заданную глубину обработки.

✓ С обеих сторон луцильников установлены регулируемые по высоте и вылету отбойники, которые возвращают отбрасываемую дисками землю в зону обрабатываемой полосы, тем самым препятствуя образованию по краям обработки гребней и впадин.

✓ Стойка на эластомерном подвесе позволяет при работе огибать препятствия, исключая выход орудия из строя, а также снижает ударные нагрузки на режущий

узел, существенно повышая надежность орудия и позволяя вести обработку на более высоких скоростях, достигая этим высокой производительности при отличном качестве обработки.

✓ При работе луцильников стойка за счет упругости эластомерных элементов вибрирует, что способствует дополнительному крошению почвы, снижению тягового усилия, самоочищению дисков при работе на влажных почвах.

✓ Двойной спирально-планчатый шлейф-каток с тангенциальным наклоном планки и встречным направлением навивки обеспечивает наилучшее крошение

и выравнивание почвы. Каток выполнен без центрального вала, что снижает его забиваемость без потери прочности.

✓ Трудоемкость регулировки луцильников значительно снижена благодаря применению простой регулировки глубины обработки с помощью «пальцев».

✓ Луцильники дисковые эластомерные применяются во всех агроклиматических зонах, на любых типах почв, в т. ч. подверженных ветровой и водной эрозии, с влажностью до 40 %, в т. ч. слабокаменистых.

✓ Агрегируются с тракторами 5 - 8-го тяговых классов 5...6 т. с. и мощностью двигателя 280...450 л. с.

Компания «ДИАС» сердечно поздравляет российских аграриев с наступающим Новым годом!

Пусть 2026-й станет для всех нас годом щедрых урожаев, новых успехов и реализации намеченных планов, а партнерство с нами приносит только положительный результат и уверенность в будущем. Желаем здоровья, благополучия, стабиль-

ности и много ярких достижений в каждой повседневной работе.

Спасибо за ваше доверие и усердный труд!

Вместе мы делаем сельское хозяйство сильнее и успешнее. Мы всегда открыты для сотрудничества!

Высокая надежность • Длительный срок эксплуатации • Комфортное обслуживание



350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 174/1

Тел. 8 (861) 200-25-46

E-mail: diac.2010@mail.ru

www.dias-agro.ru

«ЮНАЙТЕД ИНДАСТРИАЛ»:

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ АГРАРИЕВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

В рамках международной выставки «ЮГАГРО»-2025 компания «Юнайтед Индастриал» провела пресс-завтрак, на котором представила ключевые направления своей деятельности и рассказала о роли высокотехнологичных решений в условиях меняющегося климата и трансформации рынка сельхозтехники. В неформальной, но насыщенной деловой атмосфере генеральный директор и руководители проектов поделились результатами работы компании в России в 2024 – 2025 годах, представили новые производственные инициативы и обсудили агрономические технологии, позволяющие хозяйствам эффективно работать в условиях засухи и нестабильного водного режима. Мероприятие стало площадкой для содержательного диалога с профессиональным сообществом и продемонстрировало комплексный подход «Юнайтед Индастриал» - от поставки зарубежной техники до собственного производства и технологического сопровождения аграриев.

Поставщик зарубежной техники в России

На фоне стремительных изменений на рынке сельхозтехники и ухода части мировых брендов из России роль компаний, сохраняющих доступ к оригинальным машинам и комплектующим, существенно выросла. Сегодня «Юнайтед Индастриал» является одной из немногих структур, способных обеспечить аграриев полноценными поставками зарубежной техники, сохранив при этом и официальный статус, и прямую линию взаимодействия с заводами-производителями. Как подчеркнул генеральный директор компании Михаил Мураховский, «Юнайтед Индастриал» является полноценным правопреемником компании «CNH Industrial Russia» и единственным авторизованным поставщиком техники McCormick в России. Такой статус - редкость для российского рынка 2025 года, и он определяет конкурентные преимущества компании.



Трактор New Holland T7.260

Портфель «Юнайтед Индастриал» охватывает флагманские линейки брендов Case IH и New Holland Agriculture: тракторы и комбайны, производимые на заводах Европы, Северной и Латинской Америки, Азии.

При этом компания оказывает полный набор сопутствующих услуг: гарантия, сервис, обучение высококвалифицированных сервисных специалистов и прямой доступ к качественным оригинальным запчастям. На сегодняшний день даже в самых непростых экономических реалиях «Юнайтед Индастриал» выступает гарантом прозрачности и предсказуемости: техника поставляется официально, сервисные стандарты остаются заводскими, а цепочка поставок запчастей не прерывается. Именно эта способность сохранять стабильность в период глобальных изменений обеспечивает компании «Юнайтед Индастриал» высокий уровень доверия со стороны крупнейших сельхозпроизводителей страны.

От поставщика к производителю: развитие собственного бренда Tiger Pro

Логично продолжая линию обеспечения аграриев качественной техникой, «Юнайтед Индастриал» делает шаг от импорта к локализации и созданию

агротехнологий, адаптированных под российские условия, и формирует второе стратегическое направление: собственное производство комбинированной почвообрабатывающей техники под брендом Tiger Pro.

Сложный климатический фон последних лет (локальные засухи, резкое чередование переувлажнения и длительных бездождевых периодов) заставляет часть регионов испытывать острую нехватку влаги, а другую – страдать от ее избытка. Поэтому крайне важно иметь решения, позволяющие управлять водным режимом почвы, восстанавливать ее естественное плодородие и стабилизировать урожайность даже в условиях стрессового климата.

- Мы говорим не только о борьбе с засухой, а о технологиях управления водным балансом почвы, - отметил директор по продажам прицепной техники Александр Загинайлов. - В основе подхода лежит комбинированная обработка почвы, позволяющая разрушить плужную подошву и восстановить естественное движение влаги и воздуха в почвенном профиле.

Основной драйвер бренда – высокоэффективный ресурсосберегающий дисколоповый глубокорыхлитель Ecolotiger уже эксплуатируется в 27 регионах России, от южных степей до северных территорий. Дисколоповый глубокорыхлитель с уникальными катками способен обрабатывать почву на глубину до 45 см (агрегируется с тракторами мощностью от 300 л. с.) и позволяет выполнять несколько операций за один проход. В результате снижается расход топлива, сокращается время работы трактора и уменьшается общая себестоимость обработки гектара. По словам представителей компании, применение данного орудия даёт экономию моточасов до 28 % (в сравнении с использованием традиционной технологии обработки почвы), солярки - 5 кг/га (22 против 27 кг/га) и позволяет избежать дополнительных операций по выравниванию и подготовке посевного ложа.

Испытания Tiger Pro в 27 регионах страны показали, что разрушение уплотнённого горизонта даёт хозяйствам до 15–30 % прироста урожайности в зависимости от культуры. В Ростовской области фиксировались прибавки до 30 % на зерновых, в Ставропольском крае - около 15 % на озимой пшенице, в северных регионах получены аналогичные результаты на фоне переувлажнения. Этот результат связан не только с улучшением водного режима, но и с активным вовлечением органического вещества в цикл минерализации.

Орудие разрушает плужную подошву, равномерно распределяет растительные остатки в верхнем слое и ускоряет минерализацию органики. Это позволяет вернуть в почву значительный объём свободного нитратного азота, повышение которого может достигать 40 кг/га (в д. в.) - показатель, сопоставимый с внесением 120 кг/га аммиачной селитры.

Производство Tiger Pro размещено в Елабуге (Татарстан), где сформирована полноценная технологическая цепочка: от проектирования до сборки



На пресс-завтраке компании «Юнайтед Индастриал», «ЮГАГРО»-2025

и испытаний. Первый опытный образец новой машины появился в 2024 году, серийный выпуск идет с 2025-го.

При этом компания работает над расширением линейки и готовит к запуску новые модели: культиваторы, глубокорыхлители и комбинированные агрегаты, которые появятся на рынке в ближайшее время. Таким образом, «Юнайтед Индастриал» последовательно создаёт баланс между импортируемой техникой и собственными разработками, обеспечивая российским аграриям технологическую мобильность и широкий выбор современных машин.

Новый филиал и усиление присутствия на Юге России

Развивая технологические исследования и расширяя линейку производимых орудий, «Юнайтед Индастриал» параллельно укрепляет свою инфраструктуру, без которой реализация и сопровождение современной сельхозтехники невозможны. Логическим продолжением стратегии «быть ближе к клиенту» станет открытие в декабре 2025 года нового филиала вблизи Краснодара, в регионе, где сосредоточены крупнейшие в России массивы интенсивного земледелия и одна из самых требовательных аудиторий аграрного рынка.

Компания «Юнайтед Индастриал» более 15 лет следует принципу максимального территориального присутствия в регионах, где сосредоточена основная производственная активность аграриев. Логистика также стала важной частью: из Краснодарского представительства планируется создать хаб, который будет обеспечивать техникой и запчастями Ставрополье, Ростовскую область, Крым и новые территории. Новый филиал компании площадью 3700 м² объединит склад техники, крупный склад запасных частей, офис продаж и тренинг-центр. Последний играет особую роль, поскольку правильная эксплуатация высокотехнологичных машин определяет их эффективность на поле, а значит, и результаты хозяйств. Обучение операторов машин, дилеров и собственных сотрудников станет обязательной частью сервиса компании, а обучающий центр в Краснодаре - одним из ключевых элементов новой региональной стратегии.

Отдельным вопросом стал сервис. Многие хозяйства, выбирая зарубежную технику, опасаются сложностей с обслуживанием в условиях ограни-

ченного доступа к оригинальным сервисным сетям. «Юнайтед Индастриал» решает эту проблему за счёт собственной сети сертифицированных партнёров, которые обеспечивают гарантийный и послегарантийный ремонт по заводским стандартам.

- Мы придерживаемся тех требований, которые задают наши ключевые бренды. Гарантию даём от себя, а сервис выполняют сертифицированные партнёры, оснащённые всем необходимым для диагностики и основательного ремонта. Целевой показатель времени закрытия заявки о поломке составляет 24 часа, - отметил в завершение Михаил Мураховский.

Расширение филиальной сети «Юнайтед Индастриал» укрепляет позиции компании не только как поставщика и производителя техники, но и как технологического партнёра аграриев южных регионов, сопровождающего их на каждом этапе - от выбора машины до её работы в поле.

Приобрести технику, поставляемую «Юнайтед Индастриал», аграрии могут через безналичный расчёт, лизинговые и банковские кредитные инструменты. Возможна отсрочка платежа с индивидуально оговариваемыми сроками и формами оплаты.

Таким образом, компания уверенно выстраивает многоуровневую стратегию развития, объединяющую импорт высокотехнологичной техники, собственное производство орудий, глубокую экспертизу и сопровождение в области агрономии. В условиях, когда климатические риски усиливаются, а рынок техники переживает структурные изменения, такой комплексный подход становится критически важным для российских сельхозпроизводителей.

К. ГОРЬКОВОЙ

Фото С. ДРУЖИНОВА и из архива компании



Поздравляем аграриев с наступающим 2026 годом!

Желаем успехов, здоровья и новых достижений в сельхозпроизводстве.

Пусть Новый год принесет вдохновение и удачу!

С наилучшими пожеланиями команда «Юнайтед Индастриал»



UNITED INDUSTRIAL
unitedindustrial.ru



Трактор Case IH Magnum 340 AFS Connect



Альпика Агро



Итоги

В 2025 году компания «Альпика Агро» значительно укрепила своё присутствие в секторе многолетних насаждений, особенно на виноградниках, благодаря активной работе в Дагестане и Крыму.

Совместная деятельность с ООО «Агродиагностика» позволяет заключать договоры агропроводения и предоставлять предприятиям комплексный сервис на основе исследований почвы и листовой диагностики. Это особенно важно в условиях засоления, температурных стрессов и дефицита влаги.

Мы напрямую заинтересованы в качестве выращиваемой продукции, поскольку по договорённости с хозяйствами часть оплаты наших услуг производится выращенным урожаем. Такой формат сотрудничества усиливает взаимную ответственность и повышает итоговую эффективность для всех сторон.



Перспективы

В течение текущего года мы провели множество опытов — как по исследованию новых продуктов, так и по определению их места в технологических цепочках производства. Мы уверены, что полученные результаты станут полезны нашим партнёрам в 2026 году, помогут повысить качество выращиваемой продукции и снизить затраты на производство.

Сотрудничество с российскими производителями позволяет нам оперативно принимать совместные решения и удовлетворять потребности партнёров — от крупных агрохолдингов до фермерских хозяйств.

Общество с ограниченной ответственностью «Альпика Агро»

Адрес: 350010, Краснодарский край
г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5, корпус Ъ

Номер телефона: 8 (861) 200-13-02

E-mail: info@alpikaagro.ru

Сайт: <https://alpikaagro.ru>



СКЛЕРОТИНИОЗ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР: ОСОБЕННОСТИ, СЛОЖНОСТИ, РЕШЕНИЯ

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В рамках выставки «ЮГАГРО»-2025 состоялась специализированная конференция «Склеротиниоз: особенности, сложности, решения», организованная компанией «ЗемлякоФФ». Мероприятие провели ведущие эксперты компании: Евгений Костенко, директор по развитию, Галина Бурлака, руководитель направления исследований и корпоративного обучения, и Яна Степанова, менеджер по продуктам фунгицидного направления и защиты семян.

Спикеры подробно описали биологию развития склеротиниоза (возбудитель *Sclerotinia sclerotiorum*), показали ключевые уязвимые «места» патогена и рассказали, как эффективно защитить масличные культуры от белой гнили.

Стратегия выбора фунгицида

Открывая конференцию, Евгений Костенко подчеркнул, что эффективная стратегия контроля склеротиниоза фунгицидами начинается с понимания того, какой тип действия необходим - защитный или лечебный и какие свойства действующих веществ определяют результат в конкретном случае. По словам эксперта, эффективность защиты зависит от правильного выбора фунгицида, качества покрытия растений и особенностей развития патогена.

В основе эффективности работы любого фунгицида лежит принцип распределения его действующих веществ в ткани растения. Для профилактических препаратов критически важно, чтобы молекула хорошо закреплялась в кутикуле листа: взаимодействовала с восками и липидами, обладала достаточной липофильностью и растворимостью в жирах. Такие вещества формируют устойчивый защитный барьер, обеспечивают длительный период действия и способны перемещаться в пределах обработанной поверхности.

Совсем иные требования предъявляются к лечебным фунгицидам. Чтобы подавить уже проникший патоген, действующее вещество должно максимально быстро переходить в водную фазу и продвигаться к месту локализации инфекции. То есть для лечебного эффекта необходима высокая гидрофильность. Однако у такой группы препаратов есть минус: слабое закрепление в восковом слое исключает длительное профилактическое действие. Именно распределение молекул по фазам (жировой или водной) определяет их путь в растении: защитные препараты остаются на поверхности, лечебные быстро проникают внутрь, но хуже удерживаются.

Не менее важна подвижность фунгицида в растении. Большинство действующих веществ способно двигаться только вверх по ксилеме. Вниз, к корневой системе, фунгициды не перемещаются. Трансламинарная подвижность (способность проходить сквозь лист) существенно усиливает защиту. Однако даже системные действующие вещества

не могут проникнуть в некротизированные ткани подсолнечника, поэтому обработку критически важно проводить до внедрения патогена и отмирания тканей.

Оптимальной фазой заражения растений некротрофом является цветение, так как патоген заражает отмирающие лепестки и переходит в здоровые ткани. Яна Степанова обратила внимание, что именно по этой причине в мировой практике оптимальной фазой опрыскивания считается период начала цветения. В англоязычной литературе его описывают как «10 % цветков по полю» - период, когда на растениях появляется лишь небольшая часть раскрытых язычковых цветков. Именно в это окно защитные компоненты могут закрепиться в кутикуле подсолнечника, а системные - попасть в наиболее уязвимые ткани до активного заражения. Если пропустить эту фазу, фунгицид просто не сможет распределиться в нужной зоне до начала заражения патогеном.

Эффективные действующие вещества

Галина Бурлака в своём выступлении отметила, что при выборе фунгицидов против *Sclerotinia sclerotiorum* важно учитывать, что количество реально эффективных действующих веществ крайне мало, а стратегия антирезистентности становится не рекомендацией, а необходимостью. Патоген устойчив, пластичен и уже сегодня относится к группе высокого риска развития резистентности к фунгицидам.

Стробилируины специалисты в области защиты растений рассматривают как частично эффективную группу: они демонстрируют некоторый защитный эффект, особенно в смешанных продуктах, но обладают ограниченной продолжительностью действия. При сильном инфекционном давлении их защита может продолжаться не более 10 - 14 дней. При этом необходимо учитывать их физиологический эффект на растения: стробилируины влияют на процессы дыхания, снижая активность определённых ферментов, что вызывает известный озеленяющий эффект. Однако этот эффект связан не с прямой стимуляцией роста, а с компенсаторной реакцией растения на дефицит энергии.

Карбоксамиды (SDHI) воздействуют на другой участок дыхательной цепи. В растениях и грибах этот комплекс

отличается, что позволяет SDHI действовать на патоген при более высоких дозировках без риска фитотоксичности культурного растения. Именно поэтому увеличение доз карбоксамидов чаще безопасно, тогда как превышение нормы для стробилируинов способно вызвать стресс и ожоги.

Мировая практика подтверждает: боскалид и его смеси остаются золотым стандартом в борьбе со склеротиниозом. В США и Канаде, например, именно препараты на основе боскалида или его комбинаций считаются базовыми.

Данные многолетних полевых испытаний, проведённых в разных штатах США, подтверждают: при умеренном инфекционном фоне значимые прибавки урожая давали препараты на основе SDHI и комбинированные составы. При высоком инфекционном давлении разница между препаратами резко возрастала: стробилируины давали минимальный эффект, тогда как SDHI стабильно обеспечивали контроль и значимую долю сохранённого урожая.

Особенно показательны данные по бобовым культурам - фасоли и сое. В условиях заражённости лучшие результаты (до 70 %) вновь продемонстрировали препараты на основе боскалида. Даже однокомпонентный SDHI обеспечивал существенную прибавку урожая по сравнению с контролем и альтернативными группами действующих веществ.

Этот мировой опыт может служить ориентиром и для российского рынка, где ассортимент фунгицидов против склеротиниоза также ограничен.

Новое решение от «ЗемлякоФФ»

Пока в России нет зарегистрированных препаратов или норм расхода, которые были бы в достаточной степени эффективны против склеротиниоза. Конечно, на рынке присутствуют фунгициды, содержащие боскалид и пироклостробин, но их применение согласно регламенту не только не поможет защитить культуры, но приведёт к ещё более сильному развитию резистентности у фитопатогена. Работа микродозами фактически создаёт условия для естественного отбора: выжившие штаммы оказываются более устойчивыми, и мы сами подталкиваем популяцию к развитию резистентности.

Чтобы этого избежать, необходимо применять препараты в дозах, способных реально подавить патоген, и использовать комбинации действующих веществ с различными механизмами действия. Руководствуясь этими принципами, специалисты компании «ЗемлякоФФ» разработали новую фунгицидную комбинацию, воплотившуюся в препарате Эквинокс, КС (250 г/л боскалида + 150 г/л дифеноконазола). Фунгицид находится на финальной стадии регистрации и скоро появится на рынке. Его ключевое преимущество - высокое содержание боскалида, значи-



На стенде компании «ЗемлякоФФ» на «ЮГАГРО»-2025 проходили консультации и деловые встречи

тельно превышающее существующие аналоги. Широкий диапазон норм расхода (0,6 - 0,8 л/га) позволяет адаптировать препарат под конкретные условия и уровень риска.

В качестве партнёра боскалида выступает дифеноконазол. И не случайно: это системный триазол, обеспечивающий мощное листовое действие и эффективное подавление вторичных инфекций. Эквинокс специально создавался с учётом биологии склеротиниоза и особенностей его развития на восприимчивых культурах. Основные преимущества нового препарата включают высокую эффективность против склеротиниоза, доказанное длительное действие боскалида (до шести недель) и корректное сочетание действующих веществ с позиции антирезистентной стратегии: карбоксамид + триазол относятся к разным химическим классам, обеспечивая разнонаправленное действие на патоген.

Важно подчеркнуть длительность защитного периода - до 60 дней, обусловленную трансламинарным действием боскалида и его способностью медленно передвигаться и стабильно сохраняться в растительных тканях.

Схема обработки против склеротиниоза, которую компания предлагает производителям, выглядит так. Первая обработка проводится Эквиноксом при появлении начальных признаков заболеваний или профилактически. Через 14 дней рекомендуется провести обработку фунгицидом Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) в норме 1 - 1,2 л/га, особенно при наличии риска развития пероноспороза или появлении комплекса листовых пятнистостей, которые часто развиваются после основного заражения. Сфера воздействия Оскара обусловлена комбинацией пираклостробина и тебуконазола: первый создаёт длительный защитный фон, второй эффективно «подчищает» средний и верхний ярусы листьев.

Для рапса, подсолнечника и других культур схема подбирается с учётом погодных условий и преобладающих

инфекций, однако принцип остаётся единым: достаточная доза, правильное сочетание действующих веществ и своевременность обработки. Такой подход обеспечивает надёжную защиту от ржавчин, пятнистостей и некрозов, а также снижает риски развития устойчивых популяций патогенов.

В итоге стратегия защиты получается сбалансированной и научно обоснованной. Она позволяет защитить восприимчивые культуры от наиболее опасных заболеваний и минимизировать угрозу резистентности, что является ключевым требованием современного растениеводства.

Высокий уровень защиты

Современные научные данные однозначны: склеротиниоз нельзя вылечить, но можно эффективно предупредить. Поэтому подход к фунгицидной защите должен строиться как комплекс профилактических мер, включающих грамотный выбор механизма действия, устойчивость к смыванию, способность к трансламинарному перемещению и доказанную эффективность действующего вещества. В 2026 году на рынке появится первый по-настоящему эффективный фунгицид для контроля склеротиниоза - Эквинокс, отвечающий этим требованиям. В системе с препаратом Оскар он позволит надёжно защитить масличные культуры от склеротиниоза даже при высоком инфекционном фоне.

К. ГОРЬКОВОЙ
Фото из архива компании

Руководитель направления агроподдержки
Малахов Олег Федорович
г. Ставрополь, +7 (962) 449-57-30

Ведущий специалист по маркетингу и новым продуктам
Машков Андрей Александрович
г. Ставрополь, +7 (918) 809-19-06

ЗемлякоФФ

Компания «ЗемлякоФФ» поздравляет своих коллег и партнеров с наступающим 2026 годом! Желаем вам крепкого здоровья, благополучия и успехов в вашем нелегком, но важном труде. Пусть новый год принесет богатый урожай, новые возможности и вдохновение для достижения поставленных целей. Приглашаем к сотрудничеству в новом году, чтобы вместе сделать агробизнес прибыльным!

Основанная в 2005 году компания прошла путь от дистрибьютора ведущих зарубежных фирм до крупнейшего предприятия по селекции и производству семян российской генетики, пользующегося безусловным уважением и авторитетом среди аграриев.

**РОСАГРОТРЕЙД****КСС**

МЫ ПРОИЗВОДИМ СЕМЕНА

**Российская компания -
производитель и поставщик семян
следующих культур:**

**КУКУРУЗА,
ПОДСОЛНЕЧНИК,
СОЯ, ГОРОХ, ЯЧМЕНЬ**

Основные достижения:

- Селекционный центр КСС - Краснодарская селекционная станция.
- Процесс выращивания, осуществляемый исключительно специалистами компании.
- Процесс доведения семян до посевных кондиций на собственном современном заводе.
- Реализация посредством региональных торговых представительств на территории России.

*Поздравляем аграриев,
своих коллег
с наступающим
Новым годом!*

*Пусть 2026 год принесет вам
богатый урожай, новые
достижения и уверенность
в завтрашнем дне.*

*Желаем здоровья, благополучия
и неиссякаемого вдохновения
для каждодневного
труда на земле.*

*Мы ценим ваше доверие
и приглашаем
к сотрудничеству в новом году!*

ООО «РАТ»: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, литер Э, офис 206.
Тел. отдела продаж 8 (861) 278 23 27. Тел./факс: 278 22 41, 278 22 42.
E-mail: rosagrotrade@mail.ru Web: rosagrotrade.ru

Региональные представители: • Белгород — +7 (920) 597-98-00

• Курск — +7 (920) 586-69-40 • Ставрополь — +7 (962) 402-47-95

• Ростов-на-Дону — +7 (938) 123-22-25 • Краснодарский край — +7 (929) 844-97-77



@ROSAGROTRADE